BD-P4600

Reproductor de discos Blu-ray

manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register



características principales del reproductor de discos blu-ray

Funciones del reproductor

Admite una variedad de tipos de discos
- Discos Blu-ray (BD-ROM, BD-RE, BD-R), Video DVD, DVD-RW/-R (sólo modo V y finalizado) y CD de audio.
- CD-RW/CD-R, DVD-RW/-R y contenido de tarjetas de memoria flash USB como archivos MP3, JPEG, DivX, MKV y MP4.

HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)
HDMI reduce las interferencias en las imágenes posibilitando una ruta de señales de audio/vídeo digital pura desde el reproductor al TV.

DivX
DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este reproductor es un dispositivo oficial DivX Certified que reproduce vídeo DivX con resoluciones de alta definición (HD).

Características de los discos Blu-ray

Los discos Blu-ray admiten vídeo con la calidad HD más alta disponible en el sector. Gran capacidad significa no comprometer la calidad de vídeo. Además, un disco Blu-ray tiene el mismo tamaño y aspecto familiar que un DVD.

* Las siguientes características del disco Blu-ray dependen del disco y pueden variar.
El aspecto y el desplazamiento por las funciones variarán entre discos.
No todos los discos tienen las funciones que se describen a continuación.

Aspectos destacables de vídeo
El formato BD-ROM admite tres códecs de vídeo altamente avanzados, incluidos AVC, VC-1 y MPEG-2.

También están disponibles las resoluciones de vídeo de alta definición:
- 1920 x 1080 Alta definición
- 1280 x 720 Alta definición

Reproducción de alta definición
Para ver contenido de alta definición en Discos Blu-ray, se requiere HDTV (Televisión de alta definición).
Es posible que algunos discos necesiten utilizar el conector HDMI OUT del reproductor para ver el contenido de alta definición. La posibilidad de ver contenido de alta definición en Discos Blu-ray puede verse limitada dependiendo de la resolución del TV.

Planos de gráficos
Están disponibles dos capas de vídeo de resolución de alta definición completa individuales (1920x1080), sobre la capa de vídeo de alta resolución.
Una capa se ha diseñado para gráficos relacionados con vídeo, (como subtítulos) y la otra capa se ha asignado a elementos interactivos, como botones o menús. En ambas capas están disponibles diversos efectos de persiana, difuminado y desplazamiento.



Gráficos de menús
Soporte de gráficos y animación a toda resolución de colores, sobrepasando en gran medida, por tanto, las posibilidades de DVD-Vídeo. A diferencia de DVD, es posible acceder a los menús durante la reproducción de vídeo.

Sonidos de los menús
Cuando resalte o seleccione una opción de menú en un disco, es posible escuchar sonidos como clic de botones o voz que explique la opción de menú resaltada.

Menús multipágina/emergentes
A diferencia del DVD-Vídeo, la reproducción no se interrumpe cada vez que se accede a la nueva pantalla de menús. Debido a la capacidad de los discos Blu-ray de cargar datos previos desde el disco sin interrumpir la reproducción, un menú puede constar de varias páginas.
Puede explorar a través de las páginas de menús o seleccionar diferentes rutas de menús, mientras que el audio y vídeo continúan reproduciéndose en segundo plano.



Interactividad
Algunos discos Blu-ray pueden contener menús animados y juegos Trivia.

Presentaciones explorables por el usuario
Con discos Blu-ray, puede explorar a través de diversas imágenes fijas mientras el audio sigue reproduciéndose.

Subtítulos
Dependiendo de lo contenido en el disco Blu-ray, es posible que puedan seleccionarse diferentes estilos, tamaños y colores de fuente, para subtítulos, incluir animaciones en los subtítulos, desplazarse o hacerlos aparecer y desaparecer de forma atenuada.

BD-LIVE

Puede utilizar un disco Blu-ray que admita BD-LIVE a través de la conexión de red para disfrutar de contenido diverso facilitad por el fabricante del disco.

YouTube

Este Reproductor de discos Blu-ray permite disfrutar de VOD facilitados por YouTube a través de una conexión de red.

características principales del reproductor de discos blu-ray

COMPONENTES

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Adaptador	Cable de adaptador	Cable Compuesto (Vídeo), Audio L/R
Conjunto Soporte-Base	Conjunto de soporte para equipo y soporte de pared	
Mando a distancia	Pilas (AAA) para el mando a distancia	Tapa de Terminales
Manual del usuario	Manual de consulta rápida	



- No se incluyen los tornillos para el soporte de pared. Compre los tornillos apropiados para su pared.

información de seguridad

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.

NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	**PRECAUCIÓN** NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS	
Este símbolo indica "voltaje peligroso" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN:** PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

No instale este equipo en un espacio confinado como una estantería o un espacio similar.

ADVERTENCIA : Para evitar daños que puedan provocar incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN : EL REPRODUCTOR DE DISCOS BLU-RAY UTILIZA UN HAZ LÁSER INVISIBLE QUE PUEDE CAUSAR UNA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS SI UNO SE EXPONE DIRECTAMENTE A LAS MISMAS. ASEGÚRESE DE UTILIZAR EL REPRODUCTOR DE DISCOS BLU-RAY CORRECTAMENTE COMO SE INDICA EN LAS INSTRUCCIONES.

PRECAUCIÓN

ESTE PRODUCTO UTILIZA UN LÁSER.EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS. NO ABRA LAS CUBIERTAS NI REALICE REPARACIONES POR SÍ MISMO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Este producto cumple con la normativa de CE sobre el uso de conectores y cables blindados para conectar la unidad con otro equipo. Para evitar interferencias electromagnéticas con aparatos eléctricos, como radios y televisores, utilice conectores y cables blindados para las conexiones.

NOTA IMPORTANTE

El cable de alimentación del equipo cuenta con un enchufe moldeado que incorpora un fusible. El valor del fusible viene indicado en la parte de la patilla del enchufe.

Si es necesario cambiarlo, debe utilizar un fusible aprobado BS1362 de la misma potencia.
Nunca utilice el enchufe sin la cubierta de fusible si es desmontable. Si es necesario sustituir la cubierta del fusible, la nueva cubierta debe ser del color del lado del enchufe que tiene las clavijas. Podrá encontrar cubiertas de recambio en su proveedor habitual.

Si el enchufe incluido no es adecuado para las tomas de corriente de que dispone o si el cable no es lo bastante largo para llegar a éstas, utilice un cable de prolongación homologado o póngase en contacto con su proveedor habitual.

Sin embargo, si es necesario cortar el enchufe, extraiga el fusible y, a continuación, deshágase del enchufe en la forma adecuada. No conecte el enchufe a una toma de corriente, ya que podría recibir una descarga eléctrica del cable eléctrico desnudo.

Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar operativo.

información de seguridad

La unidad del producto que se incluye con este manual del usuario se suministra con licencia bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia.

No se otorga ningún derecho para uso comercial.

La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o descodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

PRECAUCIONES

Instrucciones importantes de seguridad

Lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de utilizar la unidad. Siga las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación. Tenga estas instrucciones de funcionamiento a mano para referencia futura.

1) Lea estas instrucciones.
2) Conserve estas instrucciones.
3) Preste atención a todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este reproductor cerca del agua.
6) Límpielo sólo con un paño seco.
7) No obstruya los orificios de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8) No lo instale cerca de ninguna fuente de calor, como radiadores, registradores de calor u otro reproductor (incluidos amplificadores) que generen calor.
9) El enchufe polarizado o con toma de tierra tiene un fin de seguridad importante. Un enchufe polarizado tiene dos puntas con una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existen por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10) Proteja el cable de alimentación para que no se deforme ni sufran pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos ni en los puntos de salida del reproductor.
11) Utilice únicamente conexiones o accesorios especificados por el fabricante.
12) Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o vendidas con el reproductor. Cuando se utiliza una mesita con ruedas, tenga cuidado al mover la mesita con ruedas junto con el reproductor para evitar daños por vuelco.
13) Desenchufe este reproductor durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
14) Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado. El servicio es necesario cuando el reproductor se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico estén dañados, cuando se haya derramado líquido sobre el reproductor o hayan caído objetos en su interior, el reproductor se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

Handling Cautions

- Antes de conectar componentes adiciones al Reproductor de discos Blu-ray, compruebe que estén desconectados.
- No mueva el Reproductor de discos Blu-ray mientras se reproduce un disco, ya que el disco puede arañarse o romperse y pueden dañarse componentes internos.
- No coloque sobre el Reproductor de discos Blu-ray recipientes con líquido ni objetos pequeños metálicos.
- Tenga cuidado de no colocar la mano en la bandeja del disco.
- En la bandeja del disco no coloque nada que no sea el disco.
- Interferencias externas como rayos y electricidad estática pueden afectar al funcionamiento normal de este Reproductor de discos Blu-ray. Si esto ocurre, apague el Reproductor de discos Blu-ray y enciéndalo de nuevo con el botón **POWER**, o bien desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación de CA en la toma de CA. El Reproductor de discos Blu-ray funcionará con normalidad.
- Asegúrese de retirar el disco y apagar el Reproductor de discos Blu-ray después de utilizarlo.
- Desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de CA cuando no vaya a utilizar el Reproductor de discos Blu-ray durante largos períodos de tiempo.
- Para limpiar el disco, hágalo en línea recta desde el interior al exterior del disco.
- No exponga el reproductor a líquidos.
- Cuando el enchufe de CA está conectado a una toma de corriente, el reproductor seguirá consumiendo energía (modo de espera) cuando se apague.
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.

Mantenimiento y limpieza

Por razones de seguridad, asegúrese de desconectar la alimentación de CA de la toma de CA.

- No utilice benceno, disolventes ni sustancias de este tipo para la limpieza.
- Limpie el armario con un paño suave.

Restricciones durante la reproducción

- Es posible que este reproductor no responda a todas las ordenes de funcionamiento debido a que algunos Discos Blu-ray, DVD o CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción.
  Recuerde que no se trata de ningún defecto del reproductor.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de Discos Blu-ray, DVD y CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para Discos Blu-ray, DVD y CD y el fabricante de los discos.
  Este reproductor también funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene preguntas o encuentra dificultades al reproducir Discos Blu-ray, DVD o CD en este reproductor. Asimismo, consulte el resto del manual para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.

índice

índice

introducción

ANTES DE UTILIZAR EL MANUAL DEL USUARIO

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de usar el manual del usuario.

Iconos que se utilizarán en el manual

Icono	Término	Definición
BD-ROM	BD-ROM	Implica una función disponible en el BD-ROM.
BD-RE	BD-RE	Implica una función disponible en el BD-RE.
BD-R	BD-R	Implica una función disponible en el BD-R.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Esto implica una función disponible en discos DVD-VÍDEO o DVD-RW/-R grabados y finalizados en modo Vídeo.
DVD-RW	DVD-RW	Implica una función disponible en DVD-RW. (Modo V y solo finalizado)
DVD-R	DVD-R	Implica una función disponible en DVD-R. (Modo V y solo finalizado)
Audio CD	Audio CD	Esto implica una función disponible en un CD-RW/CD-R de audio (formato CD-DA).
MP3	MP3	Esto implica una función disponible en discos DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R y en tarjetas de memoria flash USB.
JPEG	JPEG	Esto implica una función disponible en discos DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R y en tarjetas de memoria flash USB.
DivX MKV MP4	DivX, MKV, MP4	Esto implica una función disponible en discos DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R y en tarjetas de memoria flash USB.
USB	Tarjeta de memoria flash USB	Esto implica una función disponible en la tarjeta de memoria flash USB.
	Nota	Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan a utilizar cada función.

Información sobre el uso de este manual del usuario

1) Debe conocer las instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto. (Consulte las páginas 5 y 7.)
2) Si se produce un problema, compruebe la sección Solución de problemas. (Consulte las páginas 81 y 82.)

Copyright

TIPO DE DISCO Y CARACTERÍSTICAS

Tipos de discos que pueden reproducirse

Tipos de disco	Logotipo de disco	Contenido grabado	Forma del disco	Tiempo máx. de reproducción
BD-ROM BD-RE/BD-R	Blu-ray Disc	AUDIO + VÍDEO	Una cara	El tiempo de reproducción depende del título
DVD-VÍDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VÍDEO	Una cara (12 cm)	240
			Doble cara (12 cm)	480
			Una cara (8 cm)	80
			Doble cara (8 cm)	160
DVD-RW (Modo V y sólo finalizado)	DVD RW	AUDIO + VÍDEO	12 cm (4.7GB)	480 (Ej.: Reproducción ampliada)
DVD-R (Modo V y sólo finalizado)	DVD R	AUDIO + VÍDEO	12 cm (4.7GB)	480 (Ej.: Reproducción ampliada)
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	AUDIO	Una cara (12 cm)	74
			Una cara (8 cm)	20
DivX	DivX HD	Vídeo DivX	Una cara (12 cm)	-
			Una cara (8 cm)	-

Logotipos de discos que pueden reproducirse

Blu-ray Disc	dts-HD Master Audio	DIGITAL SOUND	DivX HD	BD LIVE
Discos Blu-ray	Audio principal DTS-HD	Digital Audio	DivX	BD-LIVE
DOLBY TRUE HD	PAL	STEREO	Java POWERED	
Dolby TrueHD	Sistema de emisión PAL en GB, Francia, Alemania, etc.	Estéreo	Java	

Discos que no pueden reproducirse

- Discos Blu-ray con un código de región que no sea “Región B”
- DVD-Vídeo con un número de región que no sea “2” o “ALL”
- HD DVD
- DVD+RW/+R
- DVD-RAM
- DVD-RW(modo VR)
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado.
- Disco DVD-ROM/PD/MV, etc.
- Super Audio CD (excepto capa CD)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (Para CDG sólo reproduce audio, no gráficos.)

[Nota]

- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región. Cuando se reproducen estos discos, aparecerá “No es posible reproducir este disco.” o “Por favor, compruebe el código regional del disco”.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW en formato de vídeo DVD, no se podrá reproducir.

Código de región

Tanto el Reproductor de discos Blu-ray como los discos tienen códigos por región. Estos códigos de región deben coincidir para reproducir el disco. Si los códigos no coinciden, el disco no se reproducirá. El código de región de este Reproductor de discos Blu-ray viene indicado en el panel inferior del mismo.

Tipo de disco	Blu-ray	DVD-Vídeo
Código de región	B	2

Código de región de discos Blu-ray	Área
A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
B	Europa, Groenlandia, territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur.

Código de región de DVD	Área
1	EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
2	Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
3	Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
4	México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
5	Rusia, Europa del Este, India, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
6	China

Compatibilidad de discos Blu-ray

El disco Blu-ray es nuevo formato en evolución. Por consiguiente, es posible que haya problemas de compatibilidad de discos. No todos los discos son compatibles no todos los discos se reproducirán. Para obtener información adicional, consulte también la sección sobre el Aviso de conformidad y compatibilidad de este manual. Si encuentra problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.



- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de relación de altura/anchura. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- No deje que el disco se ensucie o se raye; huellas, suciedad, polvo, arañazos o restos de humo de cigarrillos en la superficie de grabación podrían imposibilitar el uso del disco para la grabación.
- Cuando se reproduce el título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Disc Types

❖ BD-ROM

Disco Blu-ray con memoria de sólo lectura. Un disco BD-ROM contiene datos pregrabados. Aunque un BD-ROM puede contener cualquier forma de datos, la mayoría de discos BD-ROM contendrán vídeo en formato de alta definición para su reproducción en reproductores de discos Blu-ray. Esta unidad puede reproducir discos BD-ROM comerciales pregrabados con discos BD-ROM.

❖ BD-RE/BD-R

Disco Blu-ray regrabable/Disco Blu-ray grabable. BD-RE/BD-R es el formato ideal para realizar copias de seguridad o grabación de vídeo personal.

❖ DVD-Vídeo

- Un disco versátil digital (DVD) puede contener hasta 135 minutos de imágenes, audio en 8 idiomas y subtítulos en 32 idiomas.Si está equipado con compresión de imágenes MPEG-2 y Dolby Digital Surround, podrá disfrutar de imágenes vivas con una calidad de cine.
- Al cambiar de la primera a la segunda capa de un disco DVD-Vídeo de doble capa, es posible que se produzca una distorsión momentánea en la imagen y en el sonido.
  Esto no representa ninguna avería en la unidad.
- Una vez que haya finalizado el DVD-RW/-R en modo Vídeo, pasa a DVD-Vídeo. Los DVD comerciales pregrabados (presellados) con vídeo también se conocen como DVD-Videos. Esta unidad puede reproducir discos DVD comerciales pregrabados (discos DVD-Vídeo) con vídeo.

❖ CD de audio

- Disco de audio en el que puede grabarse audio PCM a 44,1 kHz.
- Esta unidad puede reproducir discos CD-RW y CD-R de audio con formato CD-DA.
- Es posible que esta unidad no pueda reproducir algunos discos CD-RW o CD-R debido a la condición de la grabación.

❖ CD-RW/CD-R

- Utilice un disco CD-RW/CD-R de 700 MB (80 minutos). Si es posible, no utilice ningún disco de 800 MB (90 minutos) o mayor, ya que es posible que no se reproduzca el disco.
- Si el disco CD-RW/CD-R no se grabó como una sesión cerrada, es posible que sufra demoras al reproducir desde el inicio del disco o es posible que no se reproduzcan todos los archivos grabados.
- Es posible que no puedan reproducirse con esta unidad algunos discos CD-RW/CD-R, dependiendo del dispositivo que se utilizara para grabarlos. En el caso de contenido grabado en soporte de CD-RW/CD-R desde un CD para uso personal, la capacidad de reproducción puede variar dependiendo del contenido y de los discos.

❖ Reproducción de discos DVD-R

- Una vez que haya finalizado la grabación de DVD-R en modo Vídeo, pasa a DVD-Vídeo.
- Esta unidad puede reproducir discos DVD-R grabados y finalizados con un grabador de vídeo DVD de Samsung. Es posible que no se puedan reproducir algunos discos DVD-R dependiendo del disco y de las condiciones de la grabación.

❖ Reproducción de discos DVD-RW

- La reproducción se puede realizar con discos DVD-RW grabados en los modos Vídeo y finalizados.
- Una vez que haya finalizado la grabación de DVD-RW en Modo Vídeo, pasa a DVD-Vídeo.
  La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

Formato de disco

❖ DVD-RW/-R (V)

- Este es el formato que se utiliza para grabar datos en un disco DVD-RW o DVD-R. El disco puede reproducirse en un Reproductor de discos Blu-ray una vez finalizado.

❖ DivX

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, Flujo de PC
- Es posible reproducir archivos de vídeo con las siguientes extensiones: .avi, .divx, .AVI, .DivX
- Formato de códec DivX Video: DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x (sin QPEL ni GMC)
- Formato de códec DivX Audio: MP3, MPEG1 Audio Layer 2, AC3, DTS
- Formatos de archivos de subtítulos admitidos: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
- Resolución máxima : 1920x1080
- Resolución mínima : 16x16
- Velocidad de fotogramas máxima para fuente progresiva : 60 fotogramas por segundo.
- Máxima velocidad de campo para fuente de interlazado: 60 campos por segundo.

❖ MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, Flujo de PC
- Es posible reproducir archivos de vídeo con las siguientes extensiones: .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

❖ AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Este reproductor puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 es capaz de comprimir imágenes con una mayor eficacia que la del formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato “x.v.Color”.
- Este reproductor puede reproducir discos AVCHD con formato “x.v.Color”.
- “x.v.Color” es una marca comercial de Sony Corporation.
- “AVCHD” y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.



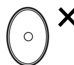
- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, dependiendo de la condición de grabación.
  Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- “x.v.Color” ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.
- Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, dependiendo de la resolución de vídeo y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DISCOS

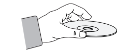
Manejo de discos

❖ Forma del disco

- Utilice discos con formas regulares. Si se utiliza un disco irregular (un disco con una forma especial), puede causar daños a este Reproductor de discos Blu-ray.

❖ Sujeción de discos



- Evite tocar la superficie del disco en la que se va a realizar la grabación.

❖ Discos Blu-ray

- Si no se utiliza el reproductor durante un tiempo prolongado, retire el disco Blu-ray de la unidad y guárdelo en su caja.
- Tenga cuidado de no dejar huellas ni arañazos en la superficie del disco Blu-ray.

❖ DVD-RW y DVD-R

- Límpielos con un limpiador de discos PD opcional (LF-K200DCA1 si está disponible). No utilice limpiadores ni paños para CD para limpiar discos DVD-RW/-R.

❖ DVD-Vídeo, Audio-CD

- Elimine con un paño suave la suciedad o la contaminación existente en el disco.

❖ Precauciones sobre el manejo de discos

- No escriba en el lado impreso con bolígrafo ni lápiz.
- No utilice pulverizadores de limpieza ni antiestáticos. Tampoco utilice productos químicos volátiles, como benceno o disolvente.
- No coloque etiquetas ni pegatinas en los discos. (No utilice discos que tengan cinta adhesiva expuesta o restos de pegatinas.)
- No utilice protectores ni tapas antiarañazos.
- No utilice discos impresos con impresoras de etiquetas existentes en el mercado.
- No cargue discos deformados ni agrietados.



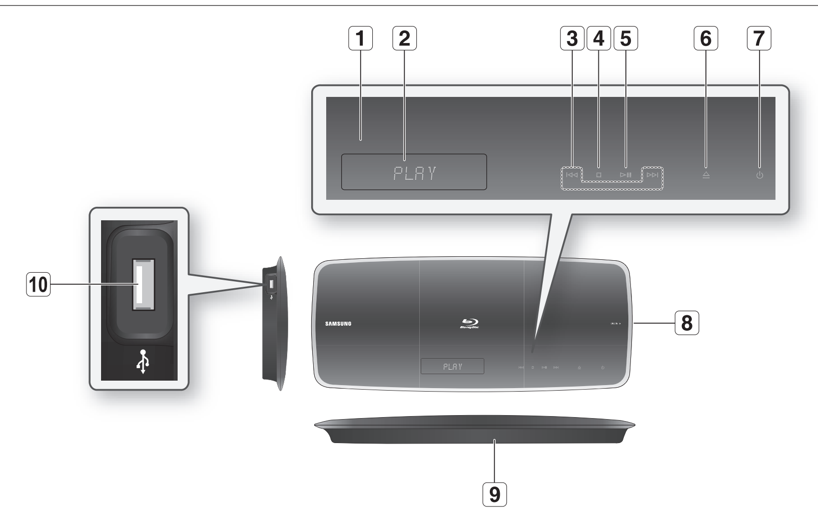
Almacenamiento de discos

Tenga cuidado de no dañar el disco, ya que los datos de estos discos son enormemente vulnerables al entorno.

- No los exponga a la luz directa del sol.
- Guárdelos en un área ventilada fresca.
- Guárdelos verticalmente.
- Guárdelos en su funda de protección.
- Si mueve de forma repentina el Reproductor de discos Blu-ray de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que genere condensación en sus componentes y en la óptica y provoque una reproducción anormal del disco. En este caso, espere dos horas antes de conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.

descripción

PANEL SUPERIOR



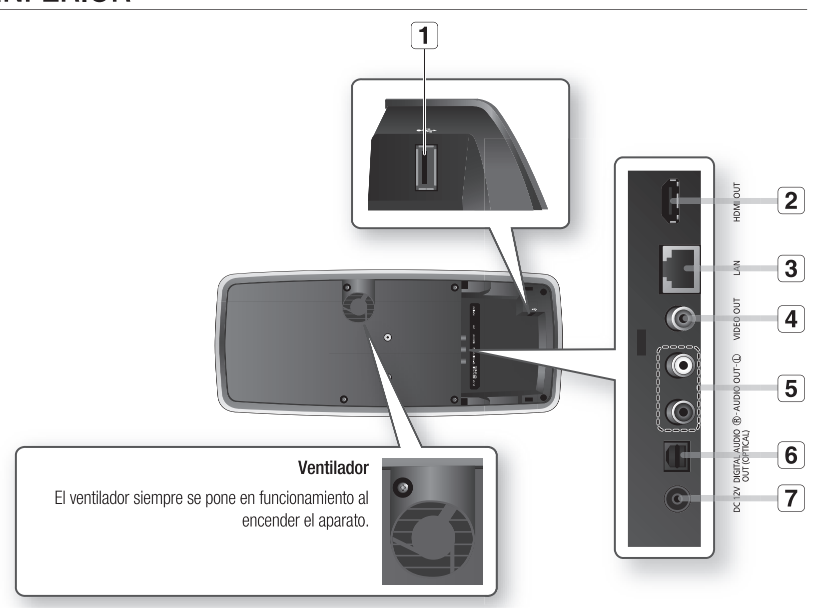
1 9	SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA	Detecta señales del mando a distancia.
2	PANTALLA	Muestra el estado de la reproducción, hora, etc.
3	BOTONES BUSCAR / SALTAR	Va al título, capítulo o pista siguiente o anterior.
4	BOTÓN PARAR	Detiene la reproducción.
5	BOTÓN REPRODUCIR/ PAUSA	Reproduce un disco o detiene temporalmente la reproducción.
6	BOTÓN EXPULSAR	Abre y cierra la bandeja del disco.
7	BOTÓN ENC./APAG.	Enciende y apaga el Reproductor de discos Blu-ray.
8	BANDEJA DE DISCO	Se abre para introducir un disco.
10	USB HOST	Una tarjeta de memoria flash USB se puede conectar aquí y se puede utilizar como almacenamiento al conectarse a BD-LIVE. También se puede utilizar para actualizaciones de firmware y reproducción de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.



- Debe utilizar USB HOST en el panel inferior del Reproductor de discos Blu-ray para conectar a un Adaptador LAN inalámbrico.
- No puede utilizar simultáneamente las tarjetas de memoria flash USB en los puertos USB superior e inferior.
- Un dispositivo de DD USB no se puede utilizar para almacenamiento de datos de BD (BD-LIVE).
- En modo de atenuador, debe pulsar la misma tecla táctil dos veces para ordenar al Reproductor de discos Blu-ray que realice la operación correspondiente. (Consulte la página 35.)

descripción

PANEL INFERIOR



1	USB HOST	Una tarjeta de memoria flash USB se puede conectar aquí y se puede utilizar como almacenamiento al conectarse a BD-LIVE. También se puede utilizar para actualizaciones de firmware y reproducción de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4, así como para conectar a BD-LIVE con un adaptador de LAN inalámbrica.
2	HDMI OUT	Utilizando un cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del televisor para obtener la mejor calidad de imagen y al receptor para obtener la mejor calidad de sonido.
3	LAN	Se puede utilizar para conexión a BD-LIVE y YouTube. También se puede utilizar para actualizaciones de firmware.
4	VIDEO OUT	Conecta la entrada del equipo externo utilizando un cable de vídeo.
5	AUDIO OUT	Se conecta a la entrada de audio del equipo externo con cables de audio.
6	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Se conecta a un receptor.
7	DC-IN 12V	Se conecta para suministrar energía.

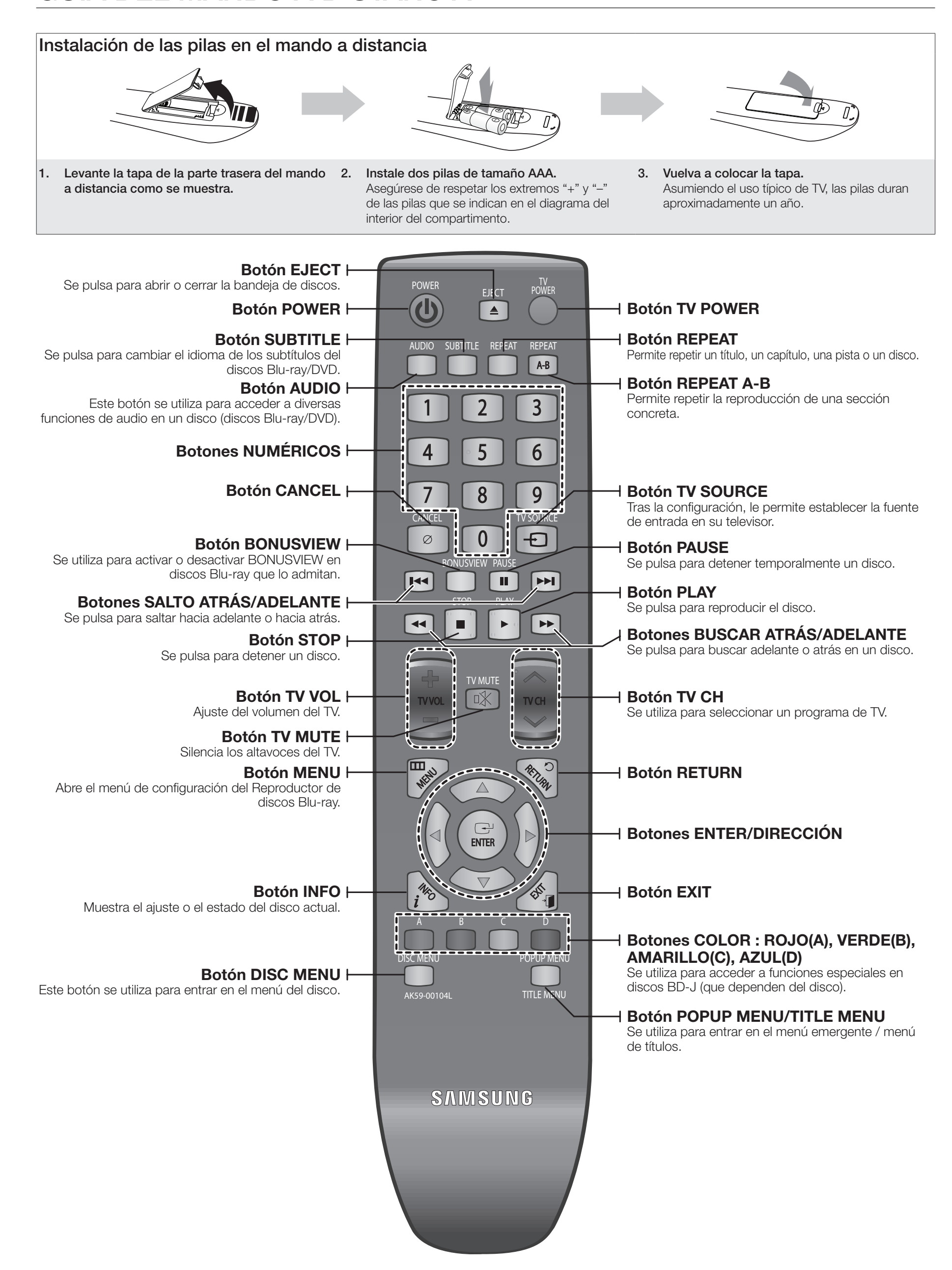


- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB Host deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.
- Es posible que las unidades USB sobredimensionadas no se puedan insertar cuando esté conectado un cable de LAN o HDMI.
- Un dispositivo USB que consume más de 500mA requiere un dispositivo de alimentación independiente para que funcione con normalidad.
- Un dispositivo de DD USB no se puede utilizar para almacenamiento de datos de BD (BD-LIVE).

mando a distancia

GUÍA DEL MANDO A DISTANCIA

Instalación de las pilas en el mando a distancia



1. **Levante la tapa de la parte trasera del mando a distancia como se muestra.**
2. **Instale dos pilas de tamaño AAA.** Asegúrese de respetar los extremos "+" y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
3. **Vuelva a colocar la tapa.** Asumiendo el uso típico de TV, las pilas duran aproximadamente un año.

mando a distancia

AJUSTE DEL MANDO A DISTANCIA

Con este mando a distancia puede controlar algunas funciones de TV.

Los botones de funciones controlables son : **TV POWER**, **TV CH ∧/∨**, **TV VOL +/–**, **TV MUTE**, **TV SOURCE**.

Para determinar si el televisor es compatible, siga las instrucciones que se incluyen a continuación.

1. Encienda el televisor.
2. Apunte con el mando a distancia hacia el televisor.
3. Mantenga pulsado el botón **TV POWER** e introduzca el código de dos cifras correspondiente a la marca del televisor pulsando los botones numéricos apropiados. (Consulte la página siguiente para ver la lista de códigos.)

   si el televisor es compatible con el mando a distancia, se apagará.
   Ahora está programado para que funcione con el mando a distancia.



- Si se han indicado varios códigos para la marca del televisor, pruébelos uno tras otro hasta encontrar el que funciona.
- Si cambia las pilas del mando a distancia, debe definir de nuevo el código de marca.

A continuación, puede controlar el televisor utilizando los siguientes botones después del botón TV.

Botón	Función
TV POWER	Para encender y apagar el televisor.
TV SOURCE	Para seleccionar una fuente externa.
TV VOL (+/–)	Para ajustar el volumen del televisor.
TV CH (∧/∨)	Para ajustar el volumen del televisor.
TV MUTE	Para activar o desactivar el sonido.



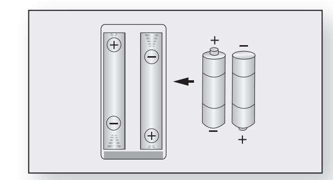
- Las diversas funciones no estarán operativas necesariamente en todos los televisores. Si se encuentra con problemas, opere directamente en el televisor.

INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA

Si el mando a distancia no funciona adecuadamente:

- Compruebe la polaridad +/– de las pilas. (pila seca)
- Compruebe si las pilas se han agotado.
- Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
- Compruebe si hay una luz fluorescente cerca.

Deshágase de las pilas de acuerdo con la normativa medioambiental vigente. No las tire a la basura.



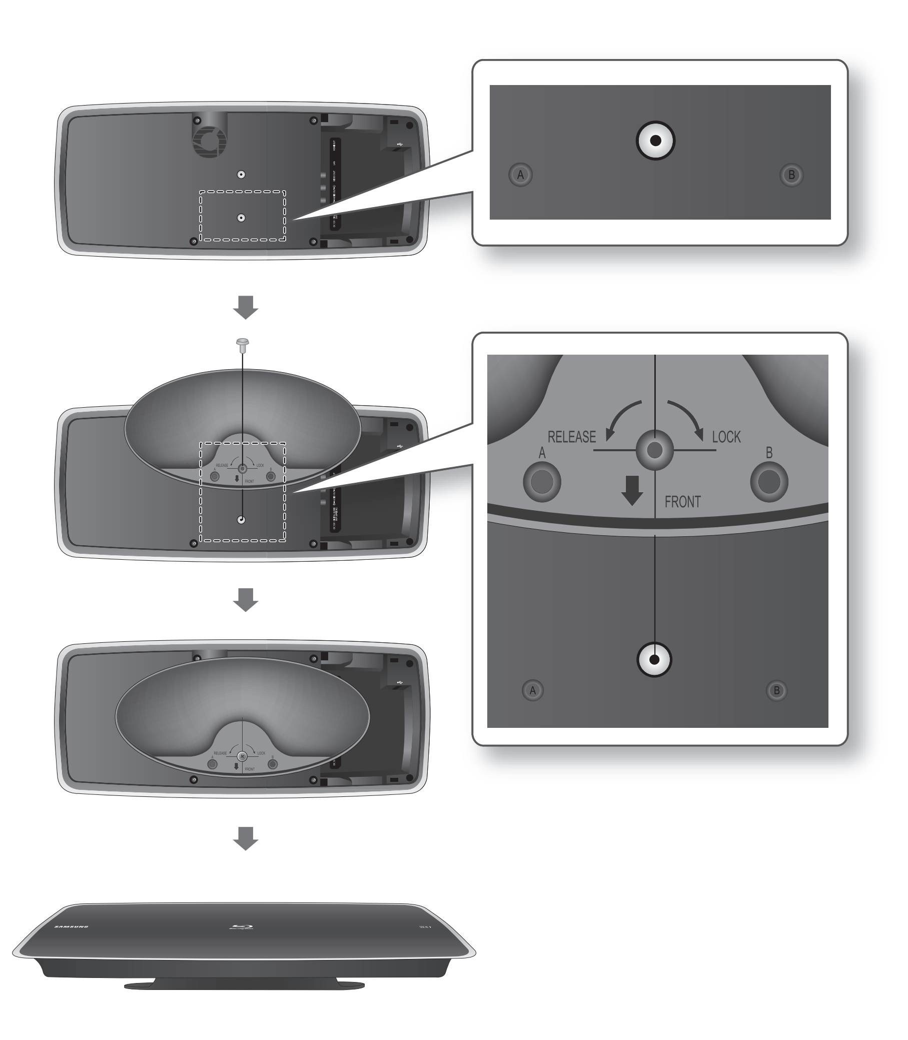
CÓDIGOS DE TV CONTROLABLES

Marca	Código
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

INSTALACIÓN DE UN REPRODUCTOR DE DISCOS BLU-RAY

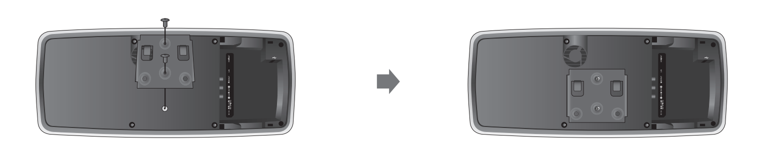
Caso 1: Instalación en la base

Para instalar en la base, inserte el Soporte-base en la ranura inferior del Reproductor de discos Blu-ray y gire el tornillo a la derecha para fijarlo.



Caso 2 : Instalación en la pared

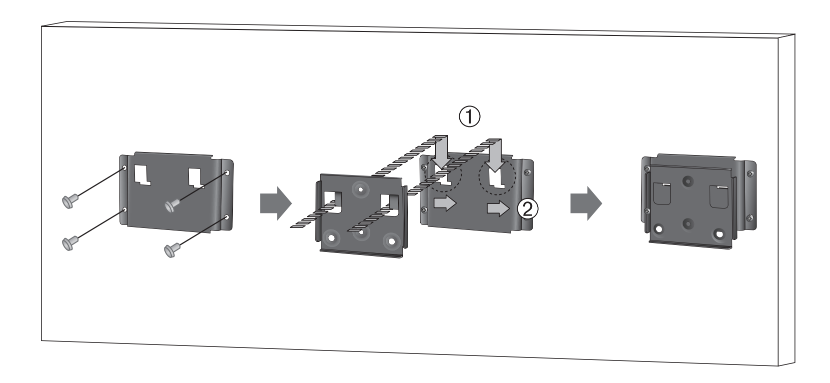
1. Inserte el Soporte del equipo en la ranura inferior del Reproductor de discos Blu-ray y gire los dos tornillos a la derecha para fijarlos.

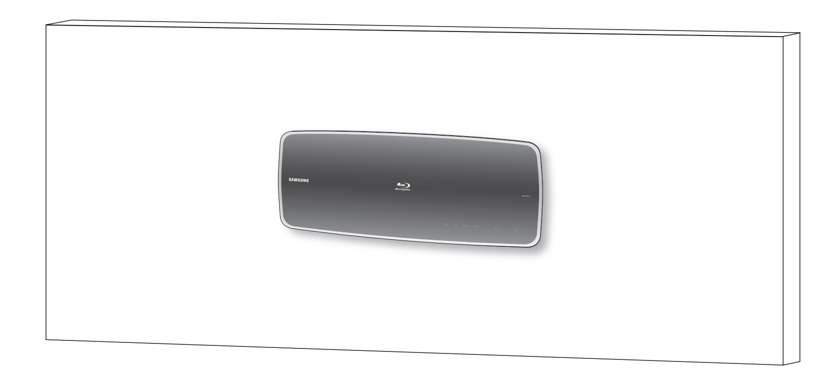


2. Coloque el soporte de pared en la pared de forma que el lado de la flecha esté situado hacia arriba y utilice los cuatro tornillos (no incluidos) para fijarlo a la pared.
   ① Una vez instalado el Soporte del equipo, deslice e inserte el Reproductor de discos Blu-ray en la ranura apropiada del soporte de pared.
   ② Para una instalación segura, deslice el soporte a la derecha después de insertarlo.



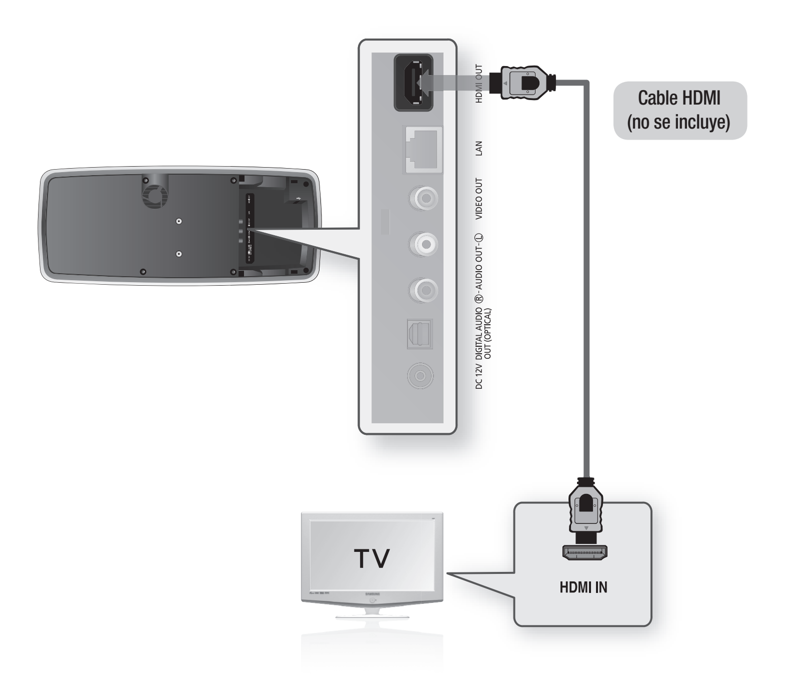
▪ No se incluyen los tornillos para el soporte de pared. Compre los tornillos apropiados para su pared.





CONEXIÓN A UN TV CON CABLE HDMI - LA MEJOR CALIDAD (RECOMENDADA)

1. Con un cable de HDMI (no se incluye), conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte inferior del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI IN** del TV.
2. Pulse el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de HDMI del Reproductor de discos Blu-ray.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (consulte las páginas 20~21), pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del televisor.





- Si el Reproductor de discos Blu-ray está conectado al televisor en el modo de salida HDMI 1080p, debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad (categoría 2)
- Si se conecta o se retira el cable HDMI durante la reproducción de un archivo CD-DA, el reproductor detendrá la reproducción.
- No utilice un cable HDMI muy grueso sin flexibilidad al instalar esta unidad.

Función de detección automática de HDMI

La salida de vídeo del reproductor cambiará automáticamente al modo HDMI al conectar un cable HDMI con la unidad encendida (consulte la página 44).



- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Si está conectado un cable HDMI desde el reproductor a un televisor, la salida del Reproductor de discos Blu-ray se define automáticamente en resolución de salida HDMI transcurridos unos 10 segundos.
- Cuando conecte el reproductor al televisor utilizando el cable HDMI por primera vez o a un nuevo televisor, la resolución de salida HDMI se definirá automáticamente en la más alta proporcionada por el televisor.
- Si conecta un TV Samsung al reproductor de discos Blu-ray utilizando un cable HDMI, el reproductor puede utilizarse fácilmente con el mando a distancia del TV. (Sólo disponible con televisores Samsung que admitan la función Anynet+.) (Consulte las páginas 46 y 47.)

- **HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)**
  HDMI es una interfaz que permite la transmisión digital de datos de vídeo y audio con un solo conector.
  Utilizando HDMI, el Reproductor de discos Blu-ray transmite una señal de vídeo y audio digital y muestra una imagen viva en un TV que tenga un terminal de entrada HDMI.
- **Descripción de conexión de HDMI**
  Conector HDMI - admite datos de vídeo y de audio digital (LPCM o Bit Stream).
  - HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  - Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- **¿Por qué Samsung utiliza HDMI?**
  Los TV analógicos requieren una señal de audio/vídeo analógica. No obstante, al reproducir un discos Blu-ray/DVD, los datos transmitidos a un TV son digitales. Por tanto, se necesita un conversor de digital en analógico (en el Reproductor de discos Blu-ray) o un conversor de analógico en digital (en el TV). Durante esta conversión, la calidad de imagen se degrada debido al ruido y a la pérdida de señal. La tecnología HDMI es superior porque no requiere ninguna conversión de digital a analógico y es una señal digital pura del reproductor al TV.
- **¿Qué es HDCP?**
  HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de discos Blu-ray/DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de vídeo (PC, DVD. etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector. etc.). El contenido se encripta en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.
- **¿Qué es Anynet+?**
  Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado de esta unidad a través de los televisores Samsung que tengan la función Anynet+.
  - Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
  - Si enciende el reproductor e inserta un disco, el reproductor iniciará la reproducción del disco y el televisor se encenderá automáticamente y cambiará al modo HDMI.
  - Si enciende el reproductor y pulsa el botón **PLAY** con un disco ya insertado, el televisor se encenderá inmediatamente y cambiará al modo HDMI.
- **¿Qué es BD Wise?**
  BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.
  - Cuando conecta entre sí productos Samsung con BD-Wise a través de HDMI, se ajustará automáticamente la resolución óptima.

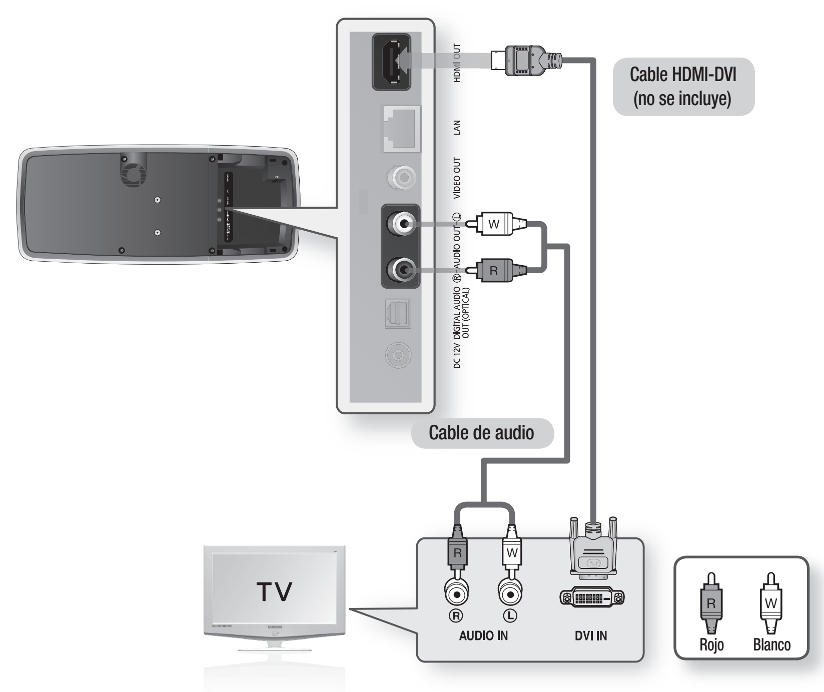
CONEXIÓN A UN TV CON UN CABLE DVI - LA MEJOR CALIDAD (RECOMENDADA)

1. Con un cable de HDMI-DVI (no se incluye), conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte inferior del Reproductor de DVD al terminal **DVI IN** del TV.
2. Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** situados en la parte inferior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** del televisor. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray y el TV.
3. Pulse el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de DVI del Reproductor de discos Blu-ray.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (consulte las páginas 20~21), pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del televisor.

La conexión del cable de HDMI con el Reproductor de discos Blu-ray encendido, provocará que el modo de salida de video del reproductor cambie automáticamente al modo HDMI (consulte la página 44).



- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Si el cable HDMI-DVI se enchufa en el TV, la resolución de salida del Reproductor de discos Blu-ray se define automáticamente en HDMI transcurridos unos 10 segundos.
- Cuando conecte el reproductor al televisor utilizando el cable HDMI por primera vez o a un nuevo televisor, la resolución de salida HDMI se definirá automáticamente en la más alta proporcionada por el televisor.
- Si se conecta o se retira el cable HDMI durante la reproducción de un archivo CD-DA, el reproductor detendrá la reproducción.



CONEXIÓN A UN TV (VÍDEO) - BUENA CALIDAD

1. Con cables de vídeo/audio, conecte los terminales de **VIDEO (amarillo) / AUDIO (rojo y blanco) OUT** en la parte inferior del Reproductor de discos Blu-ray a los terminales de **VIDEO (amarillo) / AUDIO (rojo y blanco) IN** del TV.
2. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray y el TV.
3. Pulse el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de vídeo del reproductor de DVD en la pantalla del TV.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (consulte las páginas 20~21), pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione VIDEO como la fuente externa del televisor.

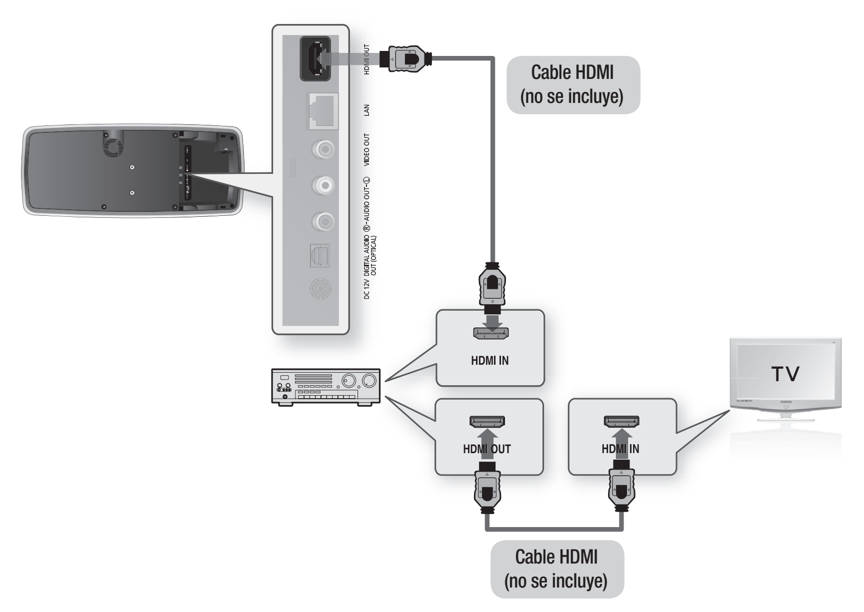
R W Y
Rojo Blanco Blanco
HDMI OUT
LAN
VIDEO OUT
AUDIO OUT
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
DC 12V
Cable de audio / vídeo
TV
AUDIO IN
VIDEO IN



- Si el cable de audio se coloca demasiado cerca del cable de alimentación, puede provocar ruido.
- Si desea hacer una conexión a un amplificador, consulte la página correspondiente a la conexión de amplificadores. (Consulte las páginas 28 y 30.)
- El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del equipo de TV. Consulte el manual del usuario del TV.
- Si existe un terminal de entrada de audio en el TV, conéctelo al terminal [AUDIO OUT][izquierda] (blanco) del Reproductor de discos Blu-ray.
- La fuente VIDEO siempre genera una salida con una resolución 576i/480i independientemente de la resolución definida en el menú de configuración. (Consulte la página 44 .)

CONEXIÓN A UN SISTEMA DE AUDIO (AMPLIFICADOR QUE ADMITA HDMI) - LA MEJOR CALIDAD (RECOMENDADA)

1. Con un cable de HDMI (no incluido), conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte inferior del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI IN** del amplificador.
2. Con un cable de HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** del Amplificador al terminal **HDMI IN** del TV.
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador.
4. Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la **entrada externa** para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.

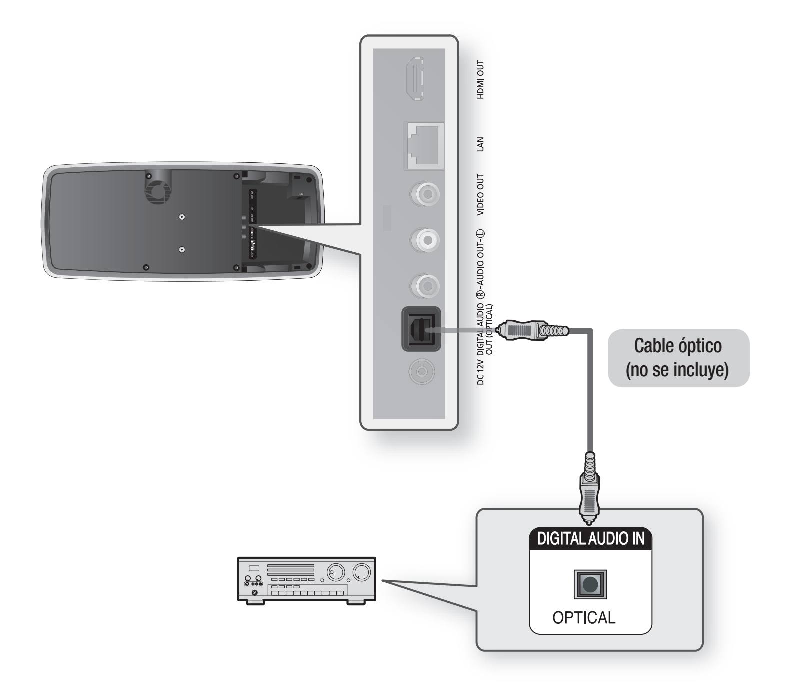




- Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los altavoces y los oídos.
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiente al amplificador. (Consulte las páginas 39 y 41.)
- La posición de los terminales HDMI puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.

CONEXIÓN A UN SISTEMA DE AUDIO (DOLBY DIGITAL, AMPLIFICADOR DTS) - MEJOR CALIDAD

1. Utilizando un cable óptico (no incluido), conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** situado en la parte inferior del Reproductor de discos Blu-ray con el terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** del amplificador.
2. Utilizando los cables de señales de vídeo, conecte los terminales **HDMI** o **VIDEO OUT** de la parte inferior del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI** o **VIDEO IN** del TV. (Consulte las páginas 24~27.)
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador.
4. Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la **entrada externa** para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.





- Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los altavoces y los oídos.
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiente al amplificador. (Consulte las páginas 39 y 41.)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.
- Al utilizar esta conexión, los discos con una bandas sonoras LPCM sólo se oirán en los 2 canales frontales.

CONEXIÓN A UN SISTEMA DE AUDIO (AMPLIFICADOR DE 2 CANALES) - BUENA CALIDAD

1. Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** situados en la parte inferior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** del amplificador.
2. Utilizando los cables de señales de vídeo, conecte los terminales **HDMI** o **VIDEO OUT** de la parte inferior del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI** o **VIDEO IN** del TV. (Consulte las páginas 24~27.)
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador.
4. Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la **entrada externa** para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.

HDMI OUT
LAN
VIDEO OUT
AUDIO OUT Ⓛ Ⓡ
DC 12V DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
W
R
Cable de audio
amplificador de 2 canales
R W
Ⓡ Ⓛ
AUDIO IN
R W
Rojo Blanco



- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el símbolo de D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- Fabricado bajo licencia bajo números de patente de EE.UU.: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 y otras patentes pendientes en EE.UU. y otros países. DTS es una marca comercial registrada y los logotipos de Symbol, DTS-HD y DTS-HD Master Audio son marcas comerciales de DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

CONEXIÓN A LA RED

Para acceder al servicio de red o actualizar el firmware actual, debe realizar una de las conexiones.

Al conectar a una red, puede acceder a BD-LIVE, servicios de YouTube, PC Streaming y a las actualizaciones de software desde el servidor de actualizaciones de Samsung. Recomendamos la utilización de AP o un enrutador para la red.

Si no tiene uno, necesitará dos redes que proporciones servicios para utilizar la función de PC Streaming.

Red de cable

1. Con un cable de LAN directo (Cable UTP, no incluido), conecte el terminal LAN del Reproductor de discos Blu-ray al terminal LAN del módem.

HDMI OUT
LAN
VIDEO OUT
DC 12V DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) AUDIO OUT
A puerto LAN
Conexión utilizando un enrutador (p. ej.: DSL)
Módem de banda ancha (con enrutador integrado)
Enrutador
Módem de banda ancha
Servicio de banda ancha
A puerto LAN
A puerto LAN
O
Servicio de banda ancha
Conexión del PC al enrutador para la flujo de datos de PC

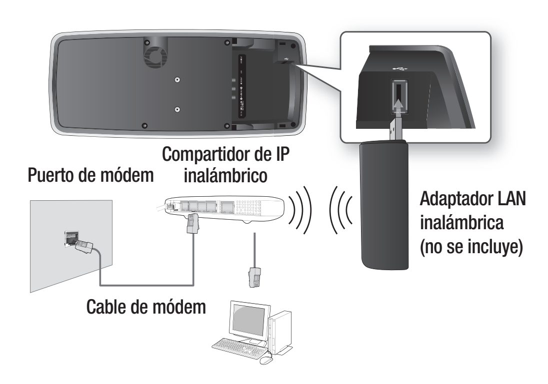


- Defina las opciones de red después de conectar el cable LAN. (Consulte las páginas 51 y 52.)
- Para la función de PC Streaming, debe conectarse un PC en red como se muestra en la figura.
- No se permite el acceso a Internet al servidor de actualización de Samsung, dependiendo del enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet.
  Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.

Red inalámbrica

Puede conectar a una red con un compartidor de IP inalámbrico.

1. Se necesita un enrutador AP/IP inalámbrico para realizar una conexión de red inalámbrica. Conecte el adaptador de LAN inalámbrica al puerto USB del panel inferior del Reproductor de discos Blu-ray y defina las opciones de red inalámbrica. (Consulte las páginas de la 52 a la 54.)
2. Si el PC admite la conexión de red inalámbrica, puede conectarse al enrutador con un cable o de forma inalámbrica. (Para obtener información adicional sobre la conexión del enrutador, consulte el manual del usuario del enrutador o póngase en contacto con el fabricante del enrutador para asistencia técnica.)

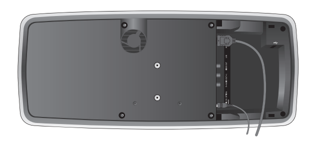




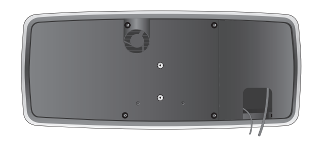
- Esta unidad es compatible con sólo el Adaptador LAN inalámbrico Samsung. (no se incluye) (Nombre de modelo: WIS09ABGN).
  - El Adaptador LAN inalámbrico Samsung se vende por separado.
  - Póngase en contacto con el representante o centro de servicio técnico de Samsung Electronics para su compra.
- Debe utilizar el compartidor de IP inalámbrico que admite IEEE 802.11 a/b/g/n. (n se recomienda para el funcionamiento estable de la red inalámbrica.)
- LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, dependiendo de la condición de uso (rendimiento AP, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc).
- Defina el compartidor de IP inalámbrico en modo de Infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- Al aplicar la clave de seguridad para AP (compartidor de IP inalámbrico), sólo se admite lo siguiente.
  1) Modo de autentificación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Tipo de encriptación: WEP, TKIP, AES

COLOCACIÓN DE LA TAPA DE TERMINALES

Para acceder a los terminales de conexión, deslice la tapa de terminales de la unidad. Vuelva a colocarla cuando termine de realizar las conexiones.







funciones básicas del reproductor de discos blu-ray

En esta sección se presentan las funciones básicas de reproducción y la reproducción por tipo de disco.

ANTES DE REPRODUCIR

- Encienda el televisor y defina la entrada de vídeo correcta (la entrada a la que está conectado el reproductor Blu-ray).
- Si conectó el sistema de audio externo, enciéndalo y ajústelo en el canal de entrada de audio adecuado.



Después de encender el reproductor, cuando pulse el botón **POWER** por primera vez, aparecerá la siguiente pantalla:

Si desea seleccionar un idioma, pulse los botones **NUMÉRICOS**. (Esta imagen sólo aparece la primera vez que encienda el reproductor.) Si no se define el idioma de la pantalla de inicio, es posible que los ajustes cambien siempre al encender o apagar. Por tanto, asegúrese de seleccionar el idioma que desee utilizar. Una vez que seleccione un idioma de menús, puede cambiarlo pulsando el botón **SALTAR** (⏭) en el panel superior de la unidad durante más de 5 segundos sin que haya ningún disco en la unidad. A continuación, aparece de nuevo la ventana MENU LANGUAGE SELECTION, en la cual puede restablecer el idioma que prefiera.

Cuando conecte el Reproductor de discos Blu-ray y el TV Samsung con función Anynet+ (HDMI-CEC) utilizando el cable HDMI, es posible que desaparezca rápidamente la ventana MENU LANGUAGE SELECTION. Para seleccionar el idioma, deshabilite la función Anynet+ (HDMI-CEC) en el TV.

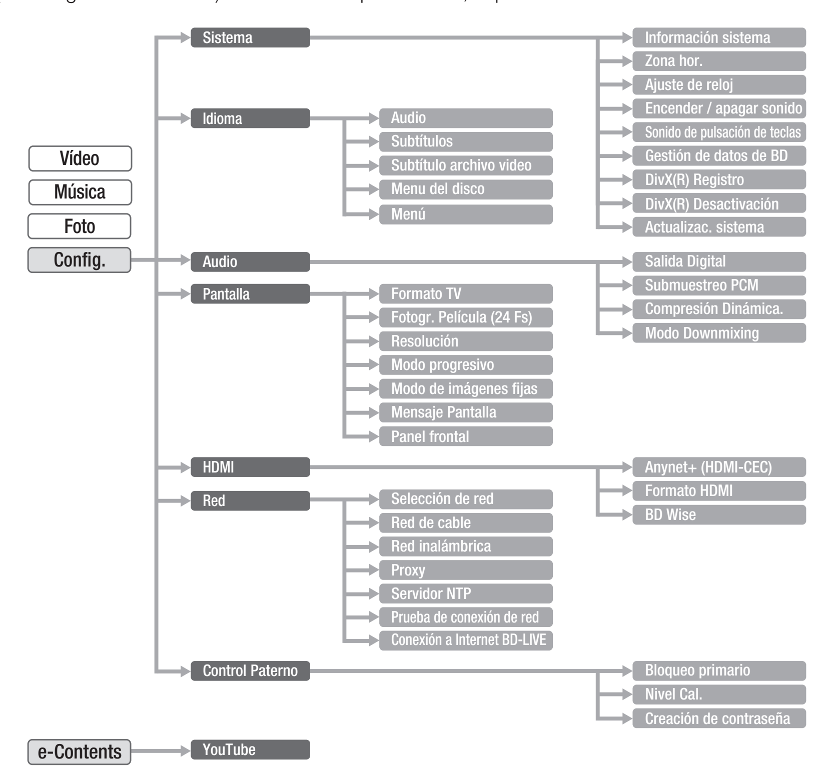


- Discos que pueden reproducirse en este reproductor (para los siguientes discos, la posibilidad de reproducir puede depender de las condiciones de grabación.)
  - BD-ROM
  - BD-RE
  - BD-R
  - DVD-R
  - DVD-RW (modo V)
  - CD-RW/CD-R
  - DivX
  - MKV
  - MP4
  - Quizá no pueda reproducir CD-RW/CD-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Discos que no se pueden reproducir en este reproductor.
  - HD DVD
  - DVD+RW/+R
  - DVD-RAM
  - DVD-RW(modo VR)
  - Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado.
  - Disco DVD-ROM/PD/MV, etc.
  - Super Audio CD (excepto capa CD)
  - CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (Para CDG sólo reproduce audio, no gráficos.)
- Si se deja el reproductor en modo de parada (Stop) durante más de 5 minutos sin interacción por parte del usuario, se activa un protector de pantalla en el TV. Si el reproductor se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 15 minutos, la unidad se apagará automáticamente excepto durante la reproducción de CD-DA (Función de apagado automático).
- Si no se pulsa ningún botón en la unidad o en el mando a distancia durante más de 5 minutos cuando la unidad está en modo de Pausa, la función se detendrá (excepto en algunos discos Blu-ray).
- El disco Blu-ray es nuevo formato en evolución. Por consiguiente, existe la posibilidad de encontrar problemas de compatibilidad con discos de formato nuevo y existente. No todos los discos son compatibles no todos los discos se reproducirán. Para obtener información adicional, consulte también las secciones Tipo de disco y características y Aviso de conformidad y compatibilidad de este Manual.
  Si encuentra problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.

funciones básicas del reproductor de discos blu-ray

DESPLA ZAMIENTO POR EL MENÚ EN PANTALLA

❖ La GUI (interfaz gráfica de usuario) de este manual puede diferir, dependiendo de la versión del firmware.



REPRODUCCIÓN DE DISCOS

1. Empuje un disco suavemente en **DISC IN**, con la etiqueta del disco hacia arriba.

❖ Utilización del teclado táctil
- En modo de funcionamiento normal (el teclado táctil brilla), puede simplemente pulsar una vez una tecla táctil para ordenar al Reproductor de discos Blu-ray que realice la operación correspondiente.
- Si no se realiza ninguna manipulación ni entrada en 30 segundos después de encender el Reproductor de discos Blu-ray, cambia al modo de atenuador.
- En modo de atenuador, debe pulsar la misma tecla dos veces para ordenar al Reproductor de discos Blu-ray que realice la operación correspondiente.
(Si pulsa una tecla táctil sólo una vez en modo de atenuador, el Reproductor de discos Blu-ray no realiza la operación correspondiente y vuelve al modo normal.)



- Cuando detiene la reproducción del disco, el reproductor recuerda la posición en la que se detuvo, al volver a pulsar el botón **PLAY** se reanudará la reproducción desde la última posición. Esta función se denomina "Reanudar".
En algunos discos BD (BD-J), puede prohibirse esta función.
- Pulse dos veces el botón **STOP** durante la reproducción para desactivar la función de reanudación (Resume).
- Para interrumpir temporalmente la reproducción, pulse el botón **PAUSE** durante la reproducción.
Para reanudar, pulse otra vez el botón **PLAY**.

AJUSTE DEL SONIDO

Ajuste del sonido de melodía de encendido/apagado

Se puede definir que se oiga un sonido de melodía cada vez que se encienda o se apague el reproductor.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Sistema** y pulse el botón **ENTER** o ►.
5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Encender/ apagar sonido** y pulse el botón **ENTER** o ►.
6. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Sí** o **No** y pulse el botón **ENTER** o ►.
7. Pulse el botón **MENU** para salir del menú de configuración.

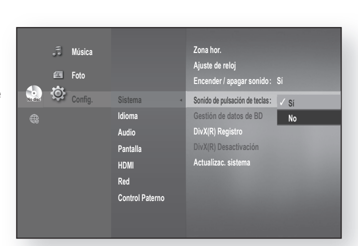


Activación / desactivación del sonido de pulsación de tecla

Puede definir el reproductor de forma que emita un sonido cada vez que se pulsa un botón del panel superior de la unidad.

Para configurarlo, siga los pasos del 1 al 4 anteriores.

5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Sonido de pulsación de teclas** y pulse el botón **ENTER** o ►.
6. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Sí** o **No** y pulse el botón **ENTER** o ►.
7. Pulse el botón **MENU** para salir del menú de configuración.



funciones básicas del reproductor de discos blu-ray

FUNCIONES DE BÚSQUEDA Y SALTO DE CAPÍTULO O PISTA

Durante la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

Búsqueda en un capítulo o pista







Pulse el botón **BUSCAR** (◄◄ ►►) durante la reproducción.
Cada vez que pulse el botón **BUSCAR** (◄◄ ►►), la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma.

BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VÍDEO, DVD-RW, DVD-R	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8 → ►► X 16 → ►► X 32 → ►► X 128 ◄◄ X 2 → ◄◄ X 4 → ◄◄ X 8 → ◄◄ X 16 → ◄◄ X 32 → ◄◄ X 128
DivX, MKV, MP4	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8

- Puede rastrear el programa en orden inverso.
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **PLAY**.



- No se oye nada durante el modo de búsqueda.

Salto de pistas








Pulse el botón **SALTAR** (|◄◄ ►►|) durante la reproducción.

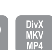
Cuando se reproduce un discos Blu-ray/DVD y se pulsa el botón **SALTAR** (►►|), se salta al capítulo siguiente. Si pulsa el botón **SALTAR** (|◄◄), se vuelve al principio del capítulo. Otra pulsación provocará que se vaya al principio del capítulo anterior.

REPRODUCCIÓN A CÁMARA LENTA / REPRODUCCIÓN POR FOTOGRAMAS

Reproducción a cámara lenta





En modo de pausa, pulse el botón **BUSCAR** (►►).

- Si pulsa el botón **BUSCAR** (►►), la velocidad de reproducción se reduce a
  I►1/8 I► 1/4 I► 1/2
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **PLAY**.



- Este icono (⊘) indica que se ha pulsado un botón no válido.
- Durante el modo de cámara lenta no se oye ningún sonido.
- La reproducción a cámara lenta sólo está operativa hacia adelante.

Reproducción por fotogramas








En modo de pausa, pulse el botón **PAUSE**.

- Cada vez que pulse el botón **PAUSE**, aparecerá un nuevo fotograma.
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **PLAY**.



- No se oye nada durante el modo de fotograma.
- La reproducción por fotogramas sólo está operativa hacia adelante.

configuración del sistema

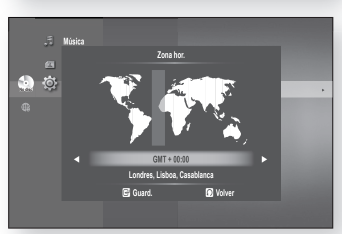
Para mayor conveniencia, es posible configurar las funciones de este reproductor para sacarle mayor rendimiento en el entorno de su hogar.

AJUSTE DEL RELOJ

Selección de la zona horaria

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER**o ►.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Sistema** y pulse el botón **ENTER** o ►.
5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Zona hor.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
6. Utilice el botón ◄ ► para colocar el cursor el la zona horaria apropiada para el área y pulse el botón **ENTER**.







- Para ajustar automáticamente la hora, defina Servidor NTP en **Sí** (consulte la página 55).

Ajuste del reloj

Para configurarla, siga los pasos del 1 al 4 anteriores.

5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Ajuste de reloj** y pulse el botón **ENTER** o ►.



6. Pulse los botones ◄ ► para desplazarse a “**d.**”(día), “**h.**” (hora) y “**min.**” (minuto). Ajuste la fecha y hora pulsando los botones ▲▼ y pulse el botón **ENTER**.



configuración de Idioma

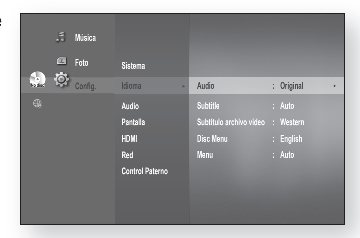
CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE IDIOMA

Si define de antemano las opciones de audio, subtítulos, menú de disco y menú del reproductor, aparecerán automáticamente cada vez que vea una película.

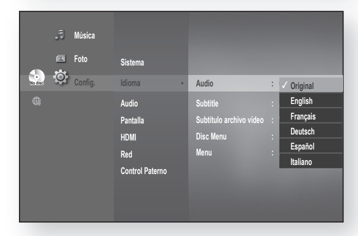


- Para elegir un idioma de audio o de subtítulos diferente mientras reproduce un disco, también puede utilizar el menú del disco para realizar la selección.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Idioma** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   Aparecerá el menú de configuración de Idioma.



5. Pulse los botones ▲▼ seleccionar la opción del idioma que desee y pulse el botón **ENTER** o ►.





- **Audio** : para el idioma de audio del disco.
- **Subtítulos** : para los subtítulos del disco.
- **Subtítulo archivo video** : para el idioma de los subtítulos del archivo de vídeo por región.

Occidental	Afrikáans, Vasco, Catalán, Danés, Neerlandés, Inglés, Faroés, Finlandés, Francés, Alemán, Islandés, Indonesio, Italiano, Malayo, Noruego, Portugués, Español, Swahili, Sueco
Central	Inglés, Albanés, Croata, Checo, Húngaro, Polaco, Rumano, Serbio (Latin), Eslovaco, Esloveno
Cirílico	Inglés, Azerí, Bielorruso, Búlgaro, Kazakh, Macedonio, Ruso, Serbio, Tatar, Ucraniano, Uzbek
Griego	Inglés, Griego

- **Menú del disco**: para el menú del disco incluido en el propio disco.
- **Menú**: para el menú en pantalla del Reproductor de discos Blu-ray.

6. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y pulse el botón **ENTER**.



- Pulse el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Pulse el botón **MENU** para salir del menú.
- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.
- Si el idioma de subtítulos del archivo de vídeo aparece con fuentes dañadas, cambie los subtítulos del archivo de vídeo a la región apropiada. Si aún así no funciona, no se admite el soporte.

configuración de audio

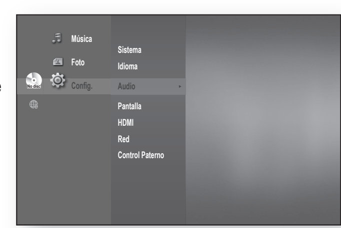
CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE AUDIO

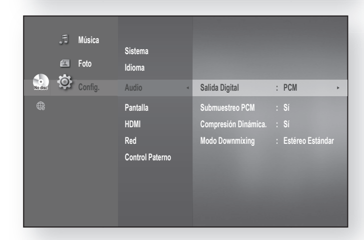
Permite configurar el dispositivo de audio y el estado del sonido dependiendo del sistema que se esté utilizando con el reproductor.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Audio** y pulse el botón **ENTER** o ►.
5. Pulse los botones ▲▼ seleccionar la opción de audio que desee y pulse el botón **ENTER** o ►.
6. Pulse los botones ▲▼ seleccionar la opción que desee y pulse el botón **ENTER**.
7. Cada opción de audio se describe detalladamente a continuación.



- Pulse el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Pulse el botón **MENU** para salir del menú.

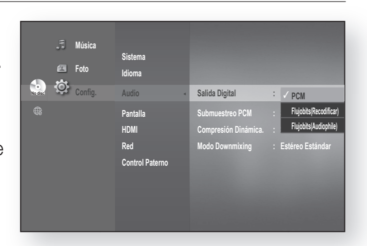




Salida Digital

Los discos Blu-ray pueden incluir corrientes de audio.

- Audio primario : Pista de sondo de audio principal del disco.
- Audio secundario : Proporciona audio para la ventana BONUSVIEW del disco Blu-ray.
- Efecto de audio: Puede escuchar sonidos de mensajes de menú (etc.) al seleccionar opciones de menú (dependiendo del disco), en un disco Blu-ray.



Selecciones de salida digital

Configuración	Definición	Potencia	Debilidad	Uso recomendado
PCM	Descodifica las corrientes de audio primario, secundario y de efectos en el audio PCM.	No sólo puede disfrutar de audio primario sino también de audio secundario y de efectos. Esta unidad puede descodificar Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio, la calidad del audio de salida será la misma con la configuración Bitstream (audiófilos).	Si está utilizando un cable óptico, es posible que no oiga el audio Surround multicanal.	Opción recomendada si tiene un receptor HDMI.
Flujobits (Recodificar)	Descodifica de forma conjunto las corrientes de audio primaria, secundaria y de efectos en audio PCM y vuelve a codificar el audio PCM en bitstream DTS.	No sólo puede disfrutar de audio primario sino también de audio secundario y de efectos.	La calidad de audio puede ser inferior a las configuraciones de PCM o Bitstream (audiófilos) cuando está utilizando un receptor con entrada HDMI u óptica.	Opción recomendada si no tiene un receptor que admita HDMI, pero tiene un receptor con entrada óptica que pueda descodificar DTS.
Flujobits (Audiófilos)	Sólo genera la salida de la banda sonora de audio primario (banda sonora principal de la función principal) de forma que el receptor pueda descodificar el bitstream de audio.	Esta unidad puede descodificar Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio, la calidad del audio de salida será la misma con la configuración de PCM.	No oirá ni el audio secundario ni el de efectos.	Opción recomendada si tiene un receptor HDMI 1.3 con capacidad de descodificación Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio.

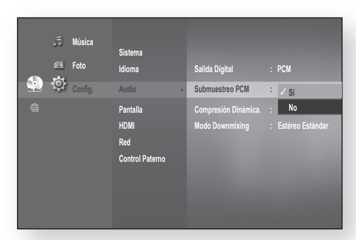
configuración de audio



- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o, de lo contrario, no escuchará nada o se oirá un ruido de alta intensidad.
- Si el dispositivo HDMI (Receptor, TV) no es compatible con los formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la salida de la señal de audio se genera como PCM.
- El audio secundario y de efecto no se oirá con DVD normales.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio secundario ni de efectos.
- Esta configuración de salida digital no tiene efecto en el audio analógico (I/D) ni en la salida de audio HDMI en el televisor. Tiene efecto en la salida de audio óptica y HDMI al conectarse a un receptor.
- Cuando el reproductor genera la salida de bitstream de audio HD (Dolby TrueHD o DTS-HD Master Audio) desde el termina óptico a un receptor HDMI 1.3, sólo se oirá el audio PCM de 2 canales.
- Si reproduce pistas de audio MPEG, la señal de audio genera PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).

Submuestreo PCM

- **Sí** : Seleccione esta opción cuando el amplificador conectado al reproductor no sea compatible con 96 KHz. Las señales de 96 KHz se convertirán en 48 KHz.
- **No** : Seleccione esta opción cuando el amplificador conectado al reproductor sea compatible con 96 KHz. Las señales se generan sin ningún cambio.





- Incluso cuando el Muestreo descendente PCM esté **No**, algunos discos sólo generarán la salida del audio con muestreo descendente a través de las salidas digitales ópticas.

HDMI

- Si su televisor no es compatible con los formatos multicanal comprimidos (Dolby Digital, DTS), es posible que la unidad genere una salida de audio PCM mezclados en 2 canales incluso aunque defina Bitstream (ya sea Recodificar o Audiophile) en el menú de configuración.
- Si su televisor no es compatible con las velocidades de muestreo PCM por encima de 48 kHz, es posible que la unidad genere una salida de audio PCM de submuestreo inferior a 48kHz incluso aunque defina "Submuestreo PCM" como **No**.

Compresión Dinámica.

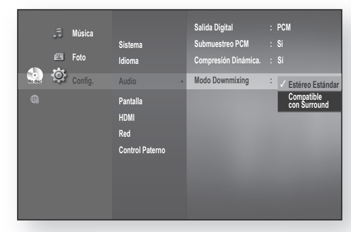
Sólo se activa cuando se detecta una señal de Dolby Digital.

- **Sí** : cuando se reproducen bandas sonoras de películas con un volumen bajo o desde altavoces más pequeños, el sistema puede aplicar la compresión necesaria para que el contenido de bajo nivel sea más perceptible y para evitar cambios bruscos del sonido.
- **No** : puede disfrutar de la película con un rango dinámico estándar.



Modo de mezcla

Esta opción le permite compatibilidad con sistemas Dolby Pro Logic.



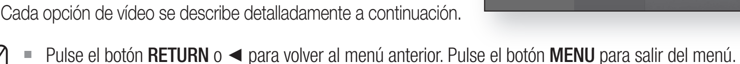
- **Estéreo Estándar** : Se utiliza para mezclar en 2 canales de audio. No es compatible con Dolby Surround, Dolby Surround Pro Logic ni Dolby Pro Logic II.
- **Compatible con Surround** : La mezcla 2/0 Izq./Drcha es una salida de dos canales Dolby Surround compatible que se puede decodificar mediante decodificadores Dolby Surround (pasivo), Dolby Surround Pro Logic (activo) o Dolby Pro Logic II (activo). Esta mezcla proporciona compatibilidad inversa con sistemas Dolby Surround existentes y puede grabarse en soportes de dos canales como una cinta de vídeo utilizada en grabadores de casetes de vídeo.

configuración de pantalla

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE PANTALLA

Esta función permite configurar los ajustes de la pantalla de TV. Esta función depende del disco o del tipo de televisor. Es posible que no funcione con algunos discos o televisores.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Pantalla** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   Aparecerá el menú de configuración de vídeo.
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la opción de visualización que desee entre las opciones que se incluyen en las páginas siguientes.
6. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la opción del submenú que desee desde una opción de visualización de vídeo y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
7. Cada opción de vídeo se describe detalladamente a continuación.





■ Pulse el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Pulse el botón **MENU** para salir del menú.

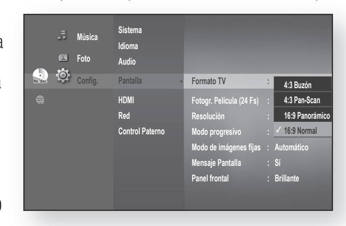
Formato TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar la configuración de la pantalla. (Relación altura / anchura.)



- **4:3 Buzón :**
  Seleccione esta opción cuando quiera ver la dimensión de pantalla completa 16:9 que ofrece el discos Blu-ray/DVD, aunque tenga un televisor con una dimensión de pantalla de 4:3. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
- **4:3 Pan-Scan :**
  Se selecciona cuando desee ver el vídeo 16:suministrado por el disco Blu-ray/DVD sin las barras negras de las partes superior e inferior, incluso aunque tenga un televisor con una relación de pantalla 4:3 (se cortarán los extremos derecho e izquierdo de la película).









- **16:9 Panorámico :**
  Podrá ver la imagen 16:9 completa en el TV panorámico.



- **16:9 Normal :**
  Algunos vídeos (fuente 4:3) pueden verse en formato 4:3 Pillarbox (barras negras a los lados de la imagen) incluso aunque se seleccione 16:9 normal.



■ Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de altura/anchura.
■ Si selecciona una relación de aspecto que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.

Fotogr. Película (24 Fs)



Las películas normalmente se filman a 24 fotogramas por segundo. Algunos discos Blu-ray tienen la capacidad de reproducir a esta velocidad de fotogramas.
Si se define la función Fotogr. película (24 Fs) en Sí es posible ajustar la salida HDMI del reproductor Blu-ray en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen.

Puede disfrutar de la función Fotogr. película (24Fs) únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas.

Este menú sólo puede seleccionarse en modos de resolución de salida HDMI 1080i o1080p.

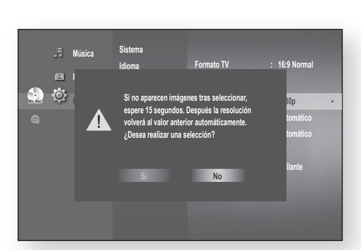
Dependiendo del disco, es posible incluir dos tipos de fuente: material de película (24 fotogramas) y material de vídeo (30 fotogramas). Cuando el ajuste cambia entre Película (24 fotogramas) y Vídeo (30 fotogramas), es posible que la pantalla parpadee durante unos segundos.

Resolución



Define la resolución de salida de la señal de vídeo HDMI.

- El número en 576p/480p, 576i/480i, 720p, 1080p y 1080i indica el número de líneas de vídeo. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo.
  - BD Wise : Ajusta automáticamente la resolución óptima al conectarse a través de HDMI a un TV con la función BD Wise.
    (La opción de menú BD Wise sólo aparece si se activa BD Wise.)
  - 1080p : Genera una salida de 1080 líneas de vídeo progresivo.
  - 1080i : Genera una salida de 1080 líneas de vídeo interlazado.
  - 720p : Genera una salida de 720 líneas de vídeo progresivo.
  - 576p/480p : Genera una salida de 576/480 líneas de vídeo progresivo.
  - 576i/480i : Genera una salida de 576/480 líneas de vídeo interlazado.



Si el televisor conectado no admite el fotograma de película o la resolución seleccionada, aparecerá el siguiente mensaje:

Si selecciona **Sí** y no se admite la resolución, la pantalla del televisor aparecerá vacía. Espere 15 segundos y la resolución volverá automáticamente al valor anterior.



- Si la pantalla aparece vacía, mantenga pulsado el botón **SALTAR** (⏭) del frontal del reproductor durante más de 5 segundos (sin disco insertado). Todos los ajustes recuperan sus valores de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione la configuración de pantalla que admita su televisor.
- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados la BD se borrarán.

configuración de pantalla

❖ Resolución de acuerdo con el modo de salida

• Reproducción de discos Blu-ray

Salida / Configuración	HDMI	VÍDEO
1080p, Fotogr. Película (24Fs) desactivada	1080p@60F	576i (480i)
1080p/1080i, Fotogr. Película (24Fs) activada	1080p@24F	576i (480i)
1080i, Fotogr. Película (24Fs) desactivada	1080i	576i (480i)
720p	720p	576i (480i)
576p (480p)	576p (480p)	576i (480i)
576i (480i)	576p (480p)	576i (480i)

• Reproducción de DVD

Salida / Configuración	HDMI	VÍDEO
1080p	1080p@60F	576i (480i)
1080i	1080i	576i (480i)
720p	720p	576i (480i)
576p (480p)	576p (480p)	576i (480i)
576i (480i)	576p (480p)	576i (480i)



- Este reproductor tiene la función de detección automática de HDMI. Cuando conecte por primera vez el reproductor a un televisor a través de HDMI, la salida del reproductor se definirá automáticamente en HDMI.
- Si la función de detección automática de HDMI no funciona, no es posible seleccionar la resolución 1080p ni Fotogr. película (24Fs).
- El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para utilizar el modo Fotogr. película (24Fs).

Modo progresivo

El Modo progresivo ayuda a mejorar la calidad de la imagen al utilizar discos DVD con resolución 480i.

• **Automático**: Se selecciona para tener definida automáticamente en el reproductor la mejor calidad para el DVD que esté viendo.

• **Vídeo**: Se selecciona para obtener la mejor imagen desde DVD de conciertos a programas de TV.



Barra de marco y campo

Modo de imágenes fijas

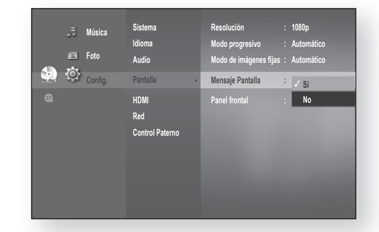
Defina Automático, Campo o Marco para obtener la mejores imágenes fijas posibles (modo pausa) de un DVD.

- **Automático**: Seleccione este ajuste para que el reproductor muestre automáticamente la mejor imagen fija dependiendo del contexto.
- **Campo**: Seleccione esta opción cuando desee hacer una pausa en una escena de acción.
- **Marco**: Seleccione esta opción para aumentar la resolución de la imagen fija.



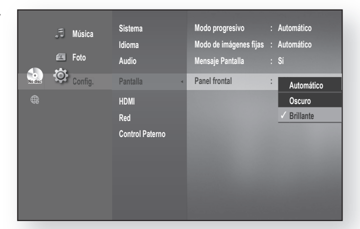
Mensaje Pantalla

- **Sí** : muestra mensajes relacionados con el modo de funcionamiento.
- **No** : no muestra mensajes relacionados con el modo de funcionamiento.



Panel frontal

- **Automático** : aparece en negro durante la reproducción y con brillo cuando la unidad se encuentra en modo de parada.
- **Oscuro** : se selecciona para oscurecer la ventana de la pantalla.
- **Brillante** : se selecciona para dar brillo a la ventana de la pantalla.

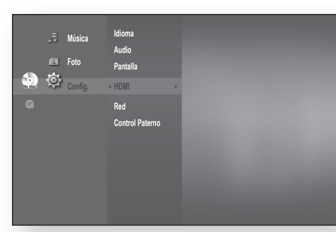


CONFIGURACIÓN DE PANTALLA

configuración de HDMI

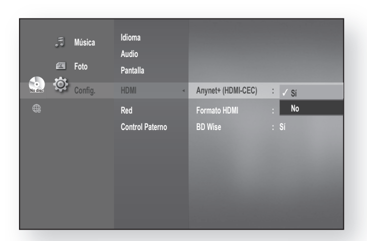
CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE CONFIGURACIÓN DE HDMI

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **HDMI** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   Aparecerá el menú Configur. HDMI.
5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción de visualización que desee y pulse el botón **ENTER** o ►.



Anynet+ (HDMI-CEC) (Sólo productos samsung)

Cuando se active HDMI, podrá utilizar la función Anynet+.
- **Sí** : la función Anynet+ estará operativa.
- **No** : la función Anynet+ no estará operativa.



¿Qué es Anynet+?

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros productos Samsung que tengan la función Anynet+.

Puede utilizar esta unidad usando un mando a distancia de un televisor Samsung o encender el televisor Samsung y el sistema de cine en casa e iniciar la reproducción del disco simplemente pulsando el botón **PLAY** del mando a distancia del televisor.



- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.

Para utilizar Anynet+

1. Conecte el **Reproductor de discos Blu-ray** a un televisor Samsung con un cable HDMI. (Consulte las páginas 22 y 26.)
2. Defina Anynet+ (HDMI CEC) en "Sí" el **Reproductor de discos Blu-ray**.
3. Defina la función Anynet+ en el televisor. (Consulte el manual de instrucciones del televisor para obtener información adicional.)

Funciones de Anynet+

- Reproducción con una pulsación
  Puede encender el televisor Samsung y el sistema de cine en casa y reproducir el disco de esta unidad simplemente presionando el botón **PLAY** del mando a distancia del televisor.
- Visualización con una pulsación
  Seleccione "Watching Blu-ray Disc Player" o "Connected to Blu-ray Disc Player" (dependiendo del menú de TV que tenga) en el menú Anynet+ del televisor. El Reproductor de discos Blu-ray se encenderá automáticamente y el televisor cambiará al modo HDMI.
- Enlace de control remoto
  Puede controlar este reproductor con el mando a distancia de su televisor Samsung TV.

- Botones disponibles en el mando a distancia del televisor Samsung: Estos botones funcionan igual que el mando a distancia del reproductor de discos Blu-ray.
  - Botones de control de reproducción :
  - Botón de operación del menú :
  - Botones numéricos : 0~9
  - Botones de color : A B C D

Menú Anynet+ del televisor

Al presionar el botón Anynet+ del mando a distancia del televisor Samsung, aparecerá la siguiente presentación en pantalla (OSD).

- Menú Reproductor de discos Blu-ray
  - Al reproducir una película: aparece el menú del disco (igual que el botón **DISC MENU** del mando a distancia del reproductor de discos Blu-ray)
  - En modo Parar: aparece el menú CONFIG del disco (igual que el botón **MENU** del mando a distancia del reproductor de discos Blu-ray)
- Menú de operaciones del reproductor de discos Blu-ray
  - Al reproducir un DVD VÍDEO, DVD-RW/-R, BD-ROM, BD-RE :
    muestra la OSD INFO (igual que el botón **INFO** del mando a distancia del reproductor)

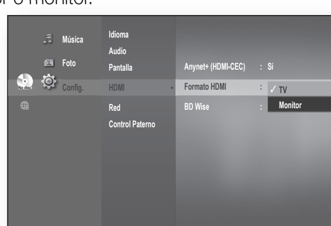


▪ Estos menús pueden tener un aspecto diferente dependiendo del televisor Samsung.

Formato HDMI

Puede optimizar la salida HDMI para la conexión a un televisor o monitor.

- **TV** : Se selecciona si está conectado a un televisor a través de HDMI.
- **Monitor** : Se selecciona si está conectado a un monitor a través de HDMI.
  Si el reproductor está conectado a un TV, la opción de Monitor no estará disponible.





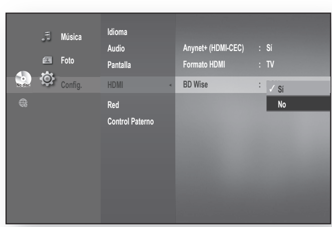
▪ El televisor o el monitor tienen que conectarse al reproductor antes de seleccionar esta opción.

configuración de HDMI

BD Wise (Sólo productos samsung)

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.
Cuando conecta entre sí productos Samsung con BD-Wise a través de HDMI, se ajustará automáticamente la resolución óptima.

- **Sí**: La resolución original del disco BD/DVD se mostrará directamente en el TV.
- **No**: La resolución de salida se fijará según la resolución anteriormente definida, independientemente de la resolución del disco.





- Para cambiar la resolución en el modo BD Wise, debe definir de antemano BD Wise en **No**.
- Si desactiva BD Wise, la resolución del TV conectado se ajustará automáticamente a su resolución máxima.
- Si el reproductor se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto el menú BD Wise del reproductor como del TV en **Sí**, respectivamente.

control paterno

CONFIGURACIÓN DEL CONTROL PATERNO

La función de control paterno está disponible junto con los discos Blu-ray/DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de discos Blu-ray/DVD que su familia ve. Hay hasta 8 niveles de calificación en un disco.

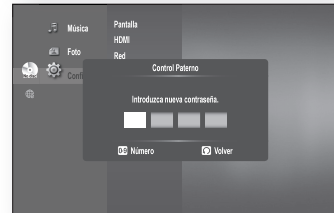




1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.



4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Control Paterno** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   Cuando utilice el Reproductor de discos Blu-ray por primera vez, aparecerá el mensaje “Introduzca nueva contraseña.”.



5. Introduzca una contraseña de 4 dígitos utilizando los botones numéricos del mando a distancia.
   Aparecerá el mensaje “Confirme la contraseña”. Vuelva a introducirla.



6. Pulse el botón **ENTER** o ► para seleccionar **Bloqueo primario**.
7. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Sí** o **No** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.





- Pulse el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Pulse el botón **MENU** para salir del menú.

control paterno

Si olvida la contraseña

1. Retire el disco.
2. Mantenga presionado el botón **SALTAR** (⏭) del panel superior durante 5 segundos o más.
   - Todos los ajustes volverán a los ajustes de fábrica.



- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados la BD se borrarán.

Configuración del nivel de calificación

1. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Nivel Cal.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el nivel de calificación que desee y pulse el botón **ENTER**.
   Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, no se reproducirán los discos que contengan Nivel 7 y 8. Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos.
   El nivel 1 es el más restrictivo y el nivel 8 el menos.

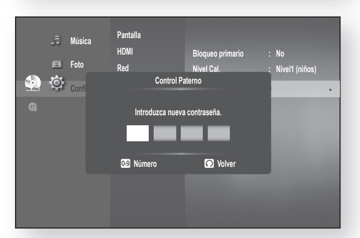


Cambio de la contraseña

1. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Creación de contraseña** y pulse el botón **ENTER** o ►.



2. Introduzca una contraseña de 4 dígitos utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Aparecerá el mensaje “Introduzca nueva contraseña.”.



3. Introduzca de nuevo la contraseña utilizando los botones numéricos del mando a distancia.



configuración de red

AJUSTES DE LAS OPCIONES DE CONFIGURACIÓN DE RED

Para obtener información sobre los ajustes correctos, compruebe la configuración de red en el PC o póngase en contacto con el proveedor de Internet.

Para ajustar la red del Reproductor de discos Blu-ray, siga los pasos que se indican a continuación.

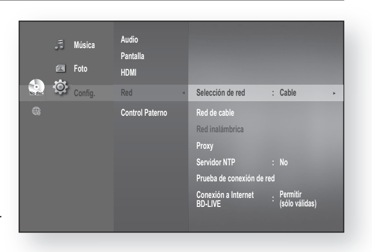
1. Con la unidad en modo Parar/No Disco, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Red** y pulse el botón **ENTER** o ►.
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la opción de red que desee entre las opciones que se indican a continuación y pulse el botón **ENTER** o ►.
6. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la opción que desee y pulse el botón **ENTER**. Cada opción de red se describe detalladamente a continuación.

Selección de red

Seleccione Cable o Inalámbrica como el método para conectar a la red.

Para configurarla, siga los pasos del 1 al 4 de la página 51.

5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Selección de red** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   - **Cable**: Se selecciona para conectar a la red utilizando un cable. (Consulte la página 31.)
   - **Inalámbrica**: Se selecciona esta opción para conectar a la red de forma inalámbrica. (Consulte la página 32.)



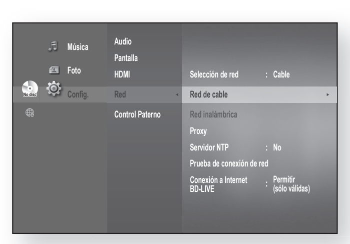
Red de cable

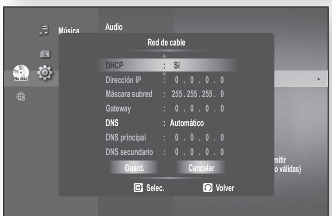
Para configurarla, siga los pasos del 1 al 4 de la página 51.

5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Red de cable** y pulse el botón **ENTER** o ►.
6. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **DHCP** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



- Si se **Sí** DHCP, no es posible seleccionar la Dirección IP, Máscara subred o Puerta de acceso.
- Si la DNS se define en **Automático**, no puede seleccionar DNS primario / secundario.

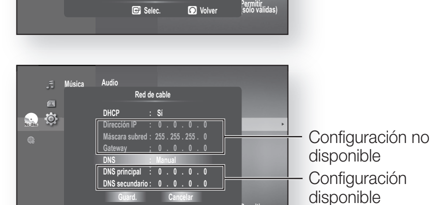




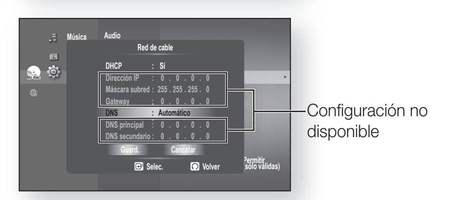
configuración de red

7. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción que desea y pulse el botón **ENTER**.

   • Si DHCP se ha definido en **No**, DNS en Manual, introduzca la dirección IP, máscara de subred, puerto de enlace y DNS primaria (el DNS secundario es opcional).



   • Si DHCP se ha definido en **Sí** y DNS en Manual, introduzca el ajuste de DNS primario (el DNS secundario es opcional).



   • Si DHCP se ha definido en **Sí** y DNS en Automático, no necesita más ajustes.

Configuración no disponible



- Cuando seleccione una opción, utilice los botones numéricos y ▲▼◄ ►.
- Si no funcionan los ajustes automáticos, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

8. Una vez realizado, utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Guard.**, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
9. Si no quiere guardar el trabajo, utilice los botones ▲▼◄ ► para seleccionar **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

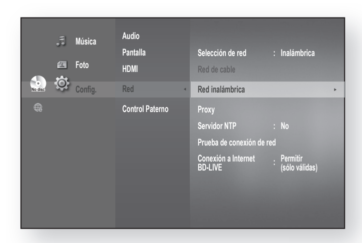


- La dirección IP utilizada en este manual tiene únicamente fines ilustrativos. Debe consultar los ajustes de red para obtener la dirección IP real.
- Para obtener los ajustes de la dirección IP, máscara de subred, puerto de enlace y DNS primario compruebe los ajustes de red en el PC o póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

Red inalámbrica

Para configurarla, siga los pasos del 1 al 4 de la página 51.

5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Red inalámbrica** y pulse el botón **ENTER** o ►.



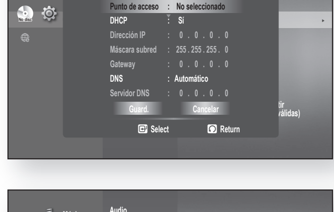
6. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **DHCP** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



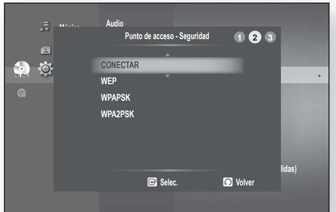


- Si se **Sí** DHCP, no es posible seleccionar la Dirección IP, Máscara subred o Puerta de acceso.
- Si la DNS se define en **Automático**, no puede seleccionar DNS primario / secundario.

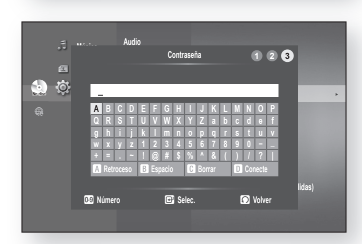
7. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción que desea y pulse el botón **ENTER**.
   - Seleccione un Punto de acceso y pulse el botón **ENTER** para ver la lista de PA disponibles. (La búsqueda puede tardar varios segundos.)
     - Cuando un usuario selecciona un PA y pulsa el botón **ENTER**, intenta conectar al PA designado.
     - Si es satisfactorio, aparece una notificación. (Si se selecciona AP muestra un icono de loqueo, y es posible que tenga que facilitar una autentificación de seguridad.)



     - Seleccione el punto de acceso de seguridad apropiado si lo conoce. Si no lo conoce, seleccione WEP, WPAPSK o WPA2PSK en la lista que se incluye a continuación e introduzca la contraseña. Continúe intentando cada punto de acceso de seguridad e introduzca la contraseña hasta que se realice la conexión.

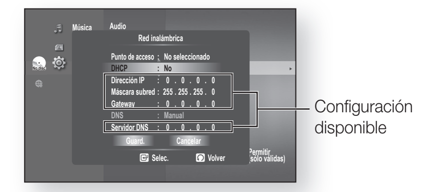


     - Introduzca la contraseña y pulse el botón **AZUL (D)** para conectar al punto de acceso (Enrutador).

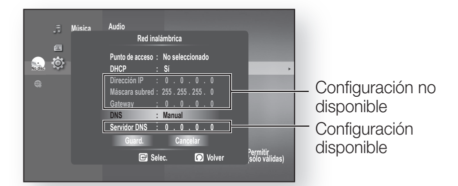


Para más detalles sobre la seguridad del PA, consulte el manual del usuario del PA (Enrutador).

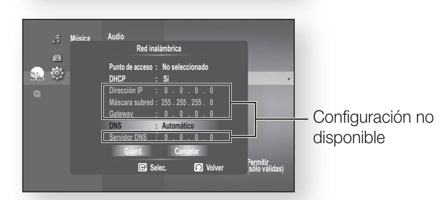
   - Si DHCP se define en **No** y, DNS en Manual, introduzca la Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace y Servidor de DNS.



- Si DHCP se define en **Sí** y, DNS en Manual, introduzca el Servidor de DNS.



- Si DHCP se define en **Sí** y, DNS en Automático, no necesita más ajustes.





- Cuando seleccione una opción, utilice los botones numéricos y ▲▼◄ ►.
- Si no funcionan los ajustes automáticos, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

8. Una vez realizado, utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Guard.**, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

9. Si no quiere guardar el trabajo, utilice los botones ▲▼◄ ► para seleccionar **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



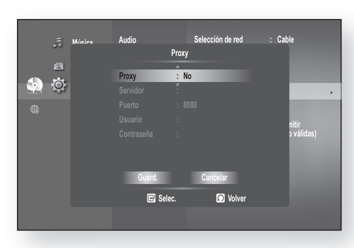
- La dirección IP utilizada en este manual tiene únicamente fines ilustrativos. Debe consultar los ajustes de red para obtener la dirección IP real.
- Para obtener los ajustes de la dirección IP, máscara de subred, puerto de enlace y DNS primario compruebe los ajustes de red en el PC o póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

Ajuste de Proxy

Un servidor proxy da servicio a las solicitudes enviándolas a otros servidores.
Si tiene que configurar el ajuste de proxy, introduzca los ajustes especificados por el proveedor de servicios de Internet.

Para configurarla, siga los pasos del 1 al 4 de la página 51.

5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Proxy** y pulse el botón **ENTER** o ►.
- **Servidor**
- **Puerto**
- **Usuario**
- **Contraseña**





- Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.

Ajuste del servidor NTP (Utilizado para recuperar la información de hora desde el servidor NTP)

Para configurarla, siga los pasos del 1 al 4 de la página 51.

5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Servidor NTP** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   - **Sí** : El reproductor se conecta automáticamente al servidor de Internet para ajustar la hora.
   - **No** : El reproductor no se conecta al servidor de Internet para ajustar la hora.



Prueba de conexión de red

Utilice este menú para comprobar si está funcionando o no la conexión de red.

Para configurarla, siga los pasos del 1 al 4 de la página 51.

5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Prueba de conexión de red** y pulse el botón **ENTER** o ►.



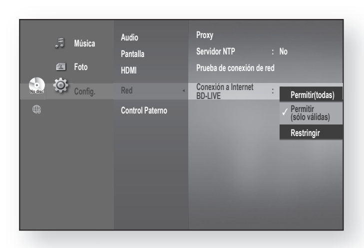
Conexión a Internet BD-LIVE

El reproductor de discos Blu-ray admite BD-LIVE lo que le permite disfrutar de una variedad de contenido de servicio interactivo proporcionado por el fabricante del disco mediante una conexión de red. Para disfrutar de esta función, primero debe realizar la conexión LAN (consulte la página 31) o la conexión del adaptador de LAN inalámbrica a la ranura USB.

Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

Para configurarla, siga los pasos del 1 al 4 de la página 51.

5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Conexión a Internet BD-LIVE** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   - **Permitir (todas)** : Se permitirá la conexión a Internet para todos los contenidos de BD-LIVE.
   - **Permitir (sólo válidas)** : La conexión a Internet sólo estará permitida para contenidos de BD-LIVE que contengan un certificado válido.
   - **Restringir** : No se permitirá ninguna conexión a Internet para ningún contenido BD-LIVE.





- **¿Qué es un certificado válido?** Cuando el Reproductor de discos Blu-ray utiliza BD-LIVE para enviar los datos del disco y solicitar al servidor certificar el disco, el servidor utiliza los datos transferidos para comprobar si el disco es válido y envía el certificado de vuelta al reproductor.
- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

función flujo de pc

El método de configuración de carpeta compartida podría ser diferente dependiendo del sistema operativo del PC.

CONEXIÓN A UN PC Y REPRODUCCIÓN DE CONTENIDO MP3, JPEG, DIVX, MKV AND MP4

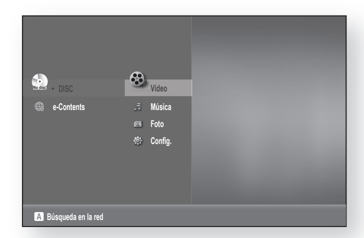
Puede conectar el Reproductor de discos Blu-ray a un PC y reproducir contenido de archivos MP3, JPEG, DivX, MKV y MP4 en una carpeta compartida. (Consulte las páginas 31 y 32 para la conexión.)

1. Utilice un enrutador y un cable LAN o un adaptador de LAN inalámbrica para conectar entre el PC y el Reproductor de discos Blu-ray.

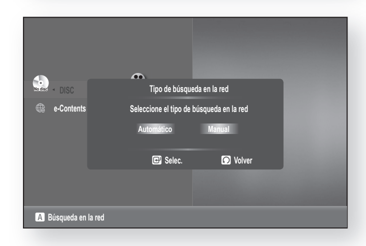
2. Cree una carpeta compartida en el PC y guarde aquí los archivos MP3, JPEG, DivX, MKV y MP4 que desee.
- Para obtener más información detallada sobre la configuración de una carpeta compartida, visite el sitio Web de Samsung y descargue el manual "Ajuste de la carpeta compartida" del Centro de descargas.

3. Pulse el botón **MENU**.

4. Pulse el botón **ROJO (A)**.
Aparecerá una ventana en la que podrá seleccionar un tipo de búsqueda de red.



5. Utilice el botón ◄ ► para seleccionar un tipo de búsqueda de red.
Aparecerá una lista de servidores compartidos.
- **Automático**: busca automáticamente un PC disponible.
- **Manual**: debe introducir la dirección IP, el nombre de carpeta, el nombre de usuario y la contraseña de Windows antes de poder encontrar el PC que desee.

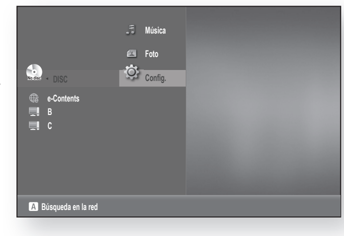


6. Para buscar una carpeta compartida

Existen 2 métodos de acceso a las carpetas compartidas de un PC.
(Si busca una carpeta en modo Automático, debe contener menos de 12 caracteres. Debe seleccionar manual para buscar en carpetas con 12 o más caracteres.)

- **Modo Automático**

1. Pulse el botón ▲▼ para seleccionar el PC que desee y pulse el botón **ENTER**.
(Cuando se conecte por primera vez, debe introducir el nombre de usuario y la contraseña de Windows para ver la carpeta compartida.)



2. Introduzca el nombre de usuario del PC en la ventana.



3. Introduzca la contraseña del PC en la ventana. Aparece la carpeta compartida.



4. Pulse el botón ▲▼ para seleccionar la carpeta que desee.



- **Modo manual**

1. Introduzca la dirección IP del PC que tiene las carpetas compartidas.



2. Escriba el nombre de la carpeta compartida en la ventana y pulse el botón **AZUL (D)** para guardar.

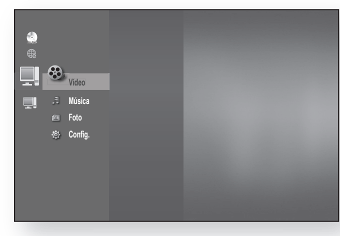


función flujo de pc

3. Escriba la contraseña del PC y pulse el botón **AZUL (D)** para guardar.



7. Pulse el botón ►, y pulse el botón ▲▼ para seleccionar Vídeo, Música o Foto.
(Para reproducir Vídeo, Música o Foto, consulte de la página 70 a la 74.)





- El nombre del PC debe tener caracteres alfabéticos sin incluir símbolos.
- Puede buscar hasta 4 PC conectados a la red para reproducir contenido.
- Puede experimentar problemas de conexión dependiendo del entorno del PC.
  - Si encuentra un problema con el "Modo automático", inténtelo con el "Modo manual".
- Si se produce un conflicto con la compartición de archivos simple de Windows XP y la función PC Streaming del Reproductor de discos Blu-ray, deshabilite la compartición de archivos simple.
  - Para obtener más información detallada, visite el sitio Web de Samsung y descargue el manual "Ajuste de la carpeta compartida" del Centro de descargas.
- Si experimenta problemas con la función PC Streaming al utilizar una carpeta compartida en el escritorio de Windows Vista, visite el sitio de asistencia técnica del sistema operativo para cambiar el ajuste o cambiar el directorio.

gestión de datos de BD

Los datos BD (almacenado en la memoria flash interna: aprox. 1G Byte) es contenido de disco Blu-ray, como avances de películas y otras funciones especiales descargadas desde el servicio BD-LIVE o desde discos Blu-ray.

GESTIÓN DE DISPOSITIVOS DEL SISTEMA

Es posible gestionar los datos de usuario almacenados en los datos BD.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.

2. Pulse el botón **ENTER** o ►.

3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.

4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Sistema** y pulse el botón **ENTER** o ►.

5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Gestión de datos de BD** y pulse el botón **ENTER** o ►.



- Para borrar la memoria flash -

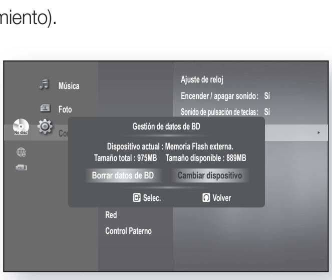
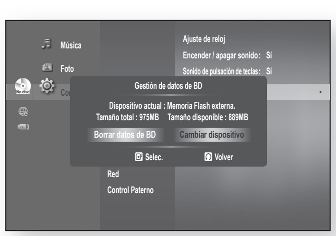
1. Pulse el botón ◄ ► para seleccionar **Borrar datos de BD** y pulse el botón **ENTER**.
2. Aparecerá el mensaje "Se borrarán todos los datos de BD. ¿Desea continuar?".
3. Pulse el botón ◄ ► para seleccionar **Sí** y pulse el botón **ENTER**.

Descripción de la información del dispositivo (almacenamiento) en el reproductor

- Tamaño total : tamaño total del dispositivo (almacenamiento).
- Tamaño disponible : tamaño total del dispositivo (almacenamiento).

- Para cambiar el dispositivo -

1. Pulse el botón ◄ ► para seleccionar **Cambiar dispositivo** y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón ▲▼ para seleccionar la memoria flash que desee y pulse el botón **ENTER**.



- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco se detendrá si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- Sólo se admite un dispositivo USB que tenga un sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen de DOS 8.) y recomendamos utilizar un dispositivo USB con el protocolo USB 2.0, con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB o más.
- Un dispositivo de DD USB no se puede utilizar para almacenamiento de datos de BD (BD-LIVE).
- Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento.
- El tamaño total de la administración de datos de la BD puede diferir, dependiendo de la versión de firmware.

gestión de datos de BD

REGISTRO DE DIVX(R)

Utilice el código de registro para registrar este Reproductor de discos Blu-ray con el formato DivX(R) Video On Demand. Para más información, visite www.divx.com/vod.

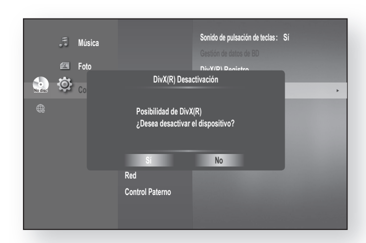




- Esta opción no se activa si selecciona OK. Para activar esta opción, active DivX(R) Desactivación.

DIVX(R) DESACTIVACIÓN

Para desactivar el código de registro en el sitio Web, seleccione Sí. A continuación, podrá obtener un nuevo código de registro.





- Esta función puede utilizarse cuando esté disponible la función DivX(R) Registro.

❖ DivX

INFORMACIÓN SOBRE VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. HD Test Kit v1.1 o posterior para reproducir vídeo DivX (1080p): reproduce vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium.

INFORMACIÓN SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX® Certified debe registrarse para poder reproducir contenido DivX Video-on-Demand (VOD). En primer lugar, genere el código de registro DivX VOD para su dispositivo y envíelo durante el proceso de registro. [Importante: el contenido DivX VOD está protegido mediante un sistema DivX DRM (Gestión de derechos digitales) que restringe la reproducción en dispositivos DivX Certified registrados. Si intenta reproducir contenido DivX VOD no autorizado para su dispositivo, aparecerá el mensaje “Authorization Error” (Error de autorización) y no se reproducirá el contenido.] Más información en www.divx.com/vod.

DivX® es una marca registrada de DivX, Inc., y se utiliza con licencia

actualización del sistema

Samsung puede ofrecer actualizaciones en el futuro para el firmware del reproductor de discos Blu-ray.
Para actualizar este firmware debe:

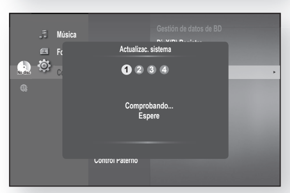
1. USB: visite www.samsung.com/bluraysupport y descargue y guarde el firmware (archivo RUF) más reciente en la unidad flash USB. Conecte la unidad flash USB al Reproductor de discos Blu-ray (la bandeja de discos debe estar vacía) para actualizar el firmware y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.
2. CD/DVD: visite www.samsung.com/bluraysupport, descargue y guarde el firmware (archivo RUF) más reciente en el disco. Inserte y reproduzca el disco en el Reproductor de discos Blu-ray para iniciar la actualización y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.
3. Ethernet: si el Reproductor de discos Blu-ray está debidamente conectado a la red por cable o de forma inalámbrica, el Reproductor de discos Blu-ray se conectará automáticamente cada vez que se encienda y se descargue archivos de actualización si existen actualizaciones válidas. Siga los pasos que se indican a continuación.

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

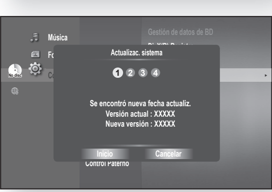
1. Con la unidad en modo Parar / No Disco, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Sistema** y pulse el botón **ENTER** o ►.
5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Actualizac. sistema** y pulse el botón **ENTER** o ►.



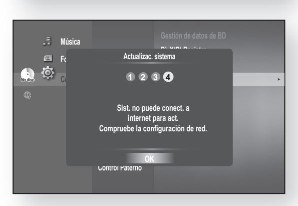
6. El reproductor comprobará automáticamente el estado del cable o de la conexión de red. Aparecerá la ventana de comprobación de la conexión.



- Si es posible la actualización : aparecerá información sobre las versiones actual y nueva del firmware en un cuadro de mensaje.



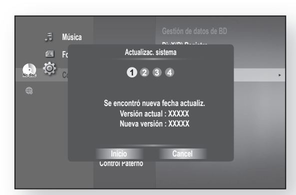
- Si no es posible la actualización : aparecerá la siguiente descripción en el cuadro de mensaje.
  - Si el cable no está conectado :
    “El cable Ethernet no está conectado. Compruebe el cable Ethernet.”
  - Si existe un fallo en la conexión de red :
    “Sist. no puede conect. a internet para act. Compruebe la configuración de red.”
  - Si no existe ninguna versión posterior (ya se ha instalado la versión más reciente) :
    "Última versión de firmware prin. ya instalada. No necesita actual."



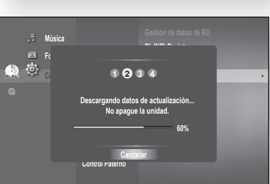
actualización del sistema

- Si no hay ningún disco en el reproductor :
  "No inserte el disco durante la actualización de red."
  Esto indica que debe retirar todos los discos de la unidad para realizar la actualización.
- Si el servicio del servidor no está disponible :
  “Update Server está en mantenimiento. Inténtelo después.”

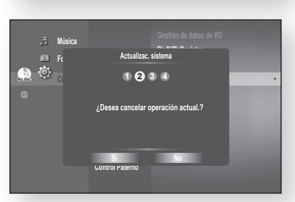
7. Para realizar la actualización del sistema, pulse los botones ◄ ► para seleccionar **Inicio** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



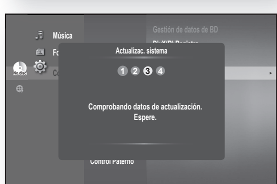
8. Se inicia la actualización del sistema.



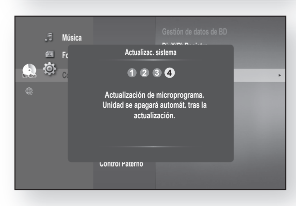
9. Si selecciona Cancelar durante el proceso de descarga, se le pide confirmar la selección mediante en un cuadro de mensaje. Para cancelar la descarga, seleccione **Sí** y pulse el botón **ENTER**.



10. Continuará la verificación. Una vez realizada la descarga, se iniciará automáticamente el proceso de actualización del firmware.



11. Una vez finalizada la instalación, el reproductor se apagará automáticamente durante 5 segundos.
Todos los ajustes volverán a sus valores de fábrica la próxima vez que inicie el sistema y aparecerá la ventana de selección del idioma del menú.





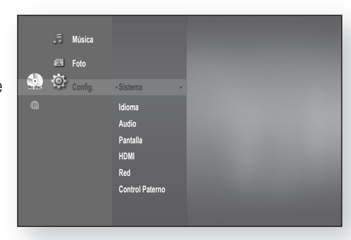
- Para cancelar la actualización durante el proceso de descarga de los datos de actualización, presione el botón **ENTER.** Aparecerá un mensaje de confirmación.
  Si se selecciona **Sí**, finalizará el proceso de actualización y, si se selecciona **No**, continuará el proceso de actualización.
- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del firmware en el menú Actualización del sistema.
- No apague el reproductor durante la actualización del sistema, ya que podría hacer que el reproductor no funcione correctamente.

- No utilice dispositivos USB que no sean unidades Flash USB para realizar las actualizaciones de software utilizando la toma USB Host.
- Debería haber únicamente un archivo de actualización de firmware en la unidad flash USB para que el reproductor realice correctamente la actualización.
- Es posible que las unidades USB sobredimensionadas no se puedan insertar cuando esté conectado un cable de LAN o HDMI.

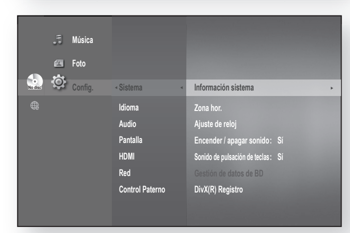
INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Una vez finalizada la actualización del firmware, compruebe los detalles del firmware siguiendo los pasos que se incluyen a continuación.

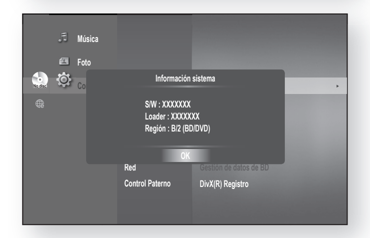
1. Con la unidad en modo Parar/No Disco, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Sistema** y pulse el botón **ENTER** o ►.



5. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Información sistema** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   Puede ver información detallada sobre el firmware actual.



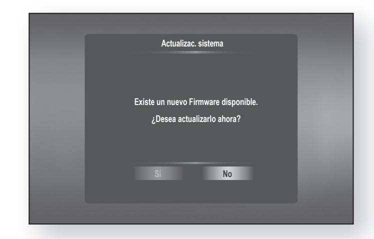
6. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **OK**.
   Aparecerá el menú de Configurac. sist..



NOTIFICACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

Aparece el menú emergente cuando esté disponible una versión más reciente del firmware en el servidor de actualizaciones de SAMSUNG que la del reproductor de discos Blu-ray, si el reproductor de discos Blu-ray está conectado a la red y está encendido.

- **Sí**: Se selecciona para actualizar inmediatamente.
- **No**: se selecciona para actualizar más adelante.



visualización de una película

USO DE LA FUNCIÓN DE PANTALLA





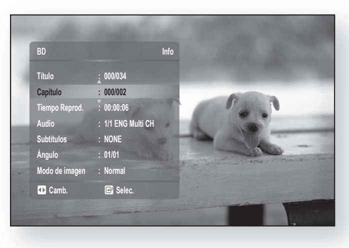




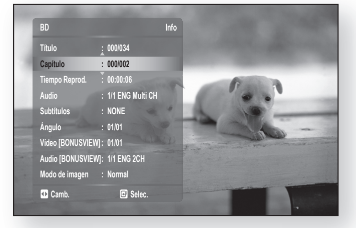




1. Durante la reproducción, pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
   - Si el título actual de un disco Blu-ray Disc tiene una función BONUSVIEW, pulse el botón **INFO** en la sección BONUSVIEW para ver la información relacionada con BONUSVIEW.
2. Pulse los botones ▲▼ hapara seleccionar la opción que desee.
3. Pulse los botones ◄ ► para crear el cambio de la configuración que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Puede pulsar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente a un título, a un capítulo o para iniciar la reproducción desde un momento deseado.
4. Vuelva a pulsar el botón **INFO** para que la pantalla desaparezca.



<Menú INFO para la sección BONUSVIEW>





- Si está reproduciendo contenido desde el menú Info, es posible que algunas funciones no estén habilitadas dependiendo del disco.
- Título : para acceder al título deseado cuando hay más de un disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un discos Blu-ray/DVD, se identificará cada una de las películas con un título.
- Capítulo : la mayoría de discos Blu-ray/DVD se graban en capítulos para poder encontrar rápidamente un capítulo específico.
- Tiempo Reprod. : permite la reproducción de la película desde el momento deseado. Debe introducir el momento de inicio como referencia. La función de búsqueda de una secuencia concreta no funciona en algunos discos.
- Audio : hace referencia al idioma de banda sonora de la película. Un disco BD puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Subtítulos : se refiere a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá elegir el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, quitarlos de la pantalla. Un disco BD puede contener hasta 255 idiomas para subtítulos y un DVD hasta 32.
- Ángulo : Cuando los discos Blu-ray/DVD contienen múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función Ángulo.
- Vídeo [BONUSVIEW]/ Audio [BONUSVIEW] : Puede crear los ajustes de Vídeo BONUSVIEW o de Audio BONUSVIEW si el título actual de un disco Blu-ray aparece en la sección BONUSVIEW. Las opciones de audio de Vídeo BONUSVIEW / Audio BONUSVIEW, no obstante, se deshabilitarán con un disco Blu-ray que no admita la función BONUSVIEW.
- Modo de imagen : Esta función permite ajustar la calidad de vídeo cuando está conectado a un TV a través de HDMI.
  - Dinámico: Elija este ajuste para aumentar la nitidez.
  - Normal: Elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
  - Escénico: Este es el mejor ajuste para ver películas.
  - Usuario : El usuario puede ajustar la función de nitidez y reducción de ruido respectivamente.

USO DEL MENÚ DEL DISCO Y EMERGENTE/TÍTULO

Uso del menú del disco




1. Durante la reproducción, pulse el botón **DISC MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄ ► para realizar la selección que desee y pulse el botón ► u **ENTER**.
   - Las opciones de configuración del menú de disco puede variar entre discos.





- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menu del disco.

Uso del menú de título



1. Durante la reproducción, pulse el botón **TITLE MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄ ► para realizar la configuración deseada y pulse el botón **ENTER**.
   - Las opciones de configuración del menú de título puede variar entre discos.

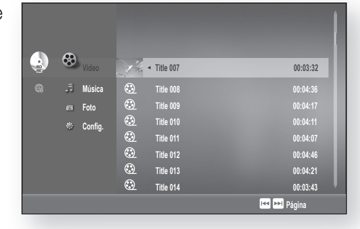


- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menú del título (Title Menu).
- El menú de títulos aparecerá solamente si hay por lo menos dos títulos en el disco.

Reproducción de la lista de títulos




1. Con la unidad en modo de parada / reproducción, pulse el botón **DISC MENU** o **TITLE MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar una entrada que desea reproducir de la lista de títulos y pulse el botón ► u **ENTER**.
   Se reproducirá la entrada seleccionada (título).



- Ir a lista de reproducción -

Para ir a la lista de reproducción, pulse el botón **ROJO(A)**.

visualización de una película

Uso del menú emergente



1. Durante la reproducción, pulse el botón **POPUP MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄ ► o el botón **ENTER** para seleccionar el menú deseado.
   - Las opciones de configuración del menú emergente puede variar entre discos.





- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el menú emergente.

REPETICIÓN DE LA REPRODUCCIÓN

Repita el capítulo o título actual.

Repetición de reproducción



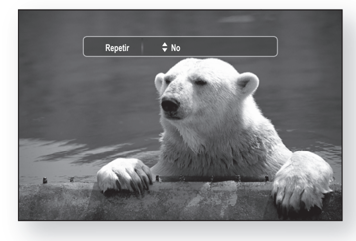








1. Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia. Aparece la pantalla de repetición.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Capítulo** o **Título**.
   - discos Blu-ray/DVD repite la reproducción por capítulo o título.
3. Para regresar a la reproducción normal, pulse **REPEAT** de nuevo y pulse los botones ▲▼ para seleccionar **No**.





- Según el disco que utilice, puede que la función Repetición no funcione.

Utilización de la función Repetir A-B (A-B Repeat)



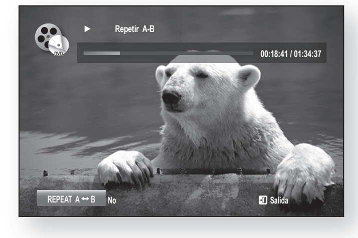








1. Pulse el botón **REPEAT A-B** del mando a distancia durante la reproducción.
2. Pulse el botón **REPEAT A-B** en el punto en el que desee que se inicie la repetición de la reproducción (A).
3. Pulse el botón **REPEAT A-B** en el punto en el que desee que se pare la repetición de la reproducción (B).
4. Para volver a la reproducción normal, pulse el botón **CANCEL**.





- El punto B puede definirse hasta transcurridos 5 segundos de la reproducción desde el punto A.
- Dependiendo del disco, es posible que no esté disponible el menú REPETIR A-B.

SELECCIÓN DEL IDIOMA DE AUDIO







Puede seleccionar el idioma del audio deseado de forma rápida y sencilla con el botón **AUDIO**.

Utilización del botón AUDIO

1. Pulse el botón **AUDIO** durante la reproducción. El Audio cambia a medida que se pulsa el botón sucesivamente.
   • Los idiomas de audio se representan mediante abreviaturas.
2. Para eliminar la barra de **Audio**, pulse el botón **CANCEL** o **RETURN**.

Utilización del botón INFO

1. Durante la reproducción, pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Audio**.
3. Pulse los botones ◄ ► del mando a distancia para seleccionar el idioma de audio que desee.



- Esta función depende de los idiomas de audio codificados en el disco y puede que no esté disponible.
- Un disco Blu-ray puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Dependiendo del tipo de disco, puede utilizar el botón **AUDIO** para cambiar la banda sonora y el idioma del audio.
  Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar la pista de sonido de audio multicanal LPCM o Dolby digital en pistas de sonido en inglés.
- La información sobre el modo primario/secundario también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
  Utilice el botón ◄ ► para cambiar entre los modos de audio primario y secundario.
- El indicador ◄ ► no aparecerá en pantalla si la sección BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW.

SELECCIÓN DEL IDIOMA DE LOS SUBTÍTULOS

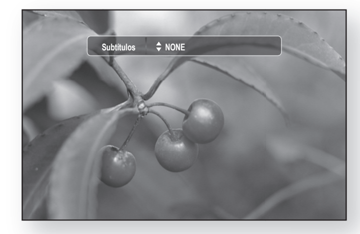
Puede seleccionar los subtítulos de forma rápida y sencilla con el botón **SUBTITLE**.

Utilización del botón SUBTITLE





1. Pulse el botón **SUBTITLE**. Los subtítulos cambian cuando se pulsa el botón varias veces. Los idiomas de los subtítulos se representan mediante abreviaturas.
2. Para eliminar la barra de **Subtítulos**, pulse el botón **CANCEL** o **RETURN**.



Utilización del botón INFO

1. Durante la reproducción, pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Subtítulos**.
3. Pulse los botones ◄ ► del mando a distancia para seleccionar el idioma de los subtítulos.



- Dependiendo del disco Blu-ray / DVD, puede cambiar los subtítulos que desee en el menú de disco. Presione el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD.
- Un discos Blu-ray puede contener hasta 255 idiomas para subtítulos y un DVD hasta 32.
- La información sobre el modo primario/secundario también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
- Esta función cambia tanto los subtítulos primarios como secundarios al mismo tiempo.
- El número de subtítulos es la suma de los primarios y los secundarios.

MODIFICACIÓN DEL ÁNGULO DE LA CÁMARA

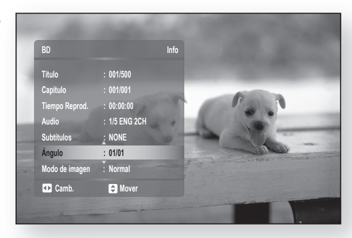
Cuando los discos Blu-ray/DVD contienen múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función Ángulo.

Utilización de la función Ángulo





1. Durante la reproducción, pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Ángulo**.
3. Pulse los botones ◄ ► o bien puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para seleccionar el ángulo que desee.





- Si el disco sólo dispone de un ángulo, esta función no estará operativa. Hoy en día existen muy pocos discos con esta función.
- Dependiendo del disco, es posible que estas funciones no estén operativas.

AJUSTES DE BONUSVIEW

La función BONUSVIEW le permite ver contenido adicional (como comentarios) en una ventana pequeña mientras se reproduce el vídeo.

Utilización del botón BONUSVIEW



1. Si el disco Blu-ray actual incluye ka función BONUSVIEW, puede utilizar el botón **BONUSVIEW** para Sí o No BONUSVIEW.



2. Cada vez que pulse el botón **BONUSVIEW**, cambiará entre BONUSVIEW Sí y BONUSVIEW No.





- Puede cambiar los ajustes detallados de BONUSVIEW en el menú INFO (consulte la página 64: selección de audio secundario, secuencia de vídeo y subtítulos, etc.).
- Si cambia de Vídeo BONUSVIEW, Audio BONUSVIEW cambiará automáticamente de acuerdo con Vídeo BONUSVIEW.
- Si el disco BD sólo admite Audio BONUSVIEW, puede pulsar el botón **BONUSVIEW** para activar o desactivar el modo de audio secundario.

BD-LIVE™

El reproductor de discos Blu-ray admite BD-LIVE lo que le permite disfrutar de una variedad de contenido de servicio interactivo proporcionado por el fabricante del disco mediante una conexión de red.

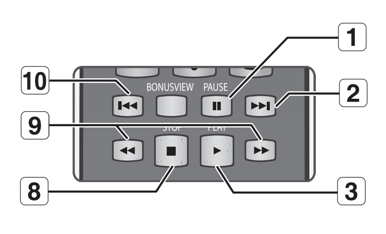
Utilización del disco BD-LIVE

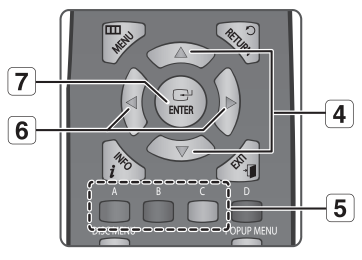
1. Conecte la red (consulte las páginas 31~32) y compruebe la configuración de red (consulte las páginas 51~55).
2. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
3. Seleccione el contenido suministrado por el fabricante del disco para disfrutar de BD-LIVE.



- La forma de utilizar BD-LIVE y sus funciones puede diferir dependiendo del disco.

BOTONES DEL MANDO A DISTANCIA UTILIZADOS PARA REPRODUCCIÓN DE CD DE AUDIO (CD-DA) DISCO/MP3





1. Botón **PAUSE** : Hace una pausa en la reproducción.
2. Botón **SKIP** (⏭) : Durante la reproducción, vaya a la página siguiente en la Lista de música o vaya a la pista siguiente en la Lista de reproducción.
3. Botón **PLAY** : Reproduce la pista actualmente seleccionada.
4. Botones ▲▼ : Selecciona una pista (canción) o una carpeta en la Lista de música o Lista de reproducción.
5. Botones **COLOR**
   - Botón **ROJO(A)** : Selecciona el modo de reproducción (Repetir) durante la reproducción.
   - Botón **VERDE(B)** : Vaya a Lis rep. en Lista de música.
   - Botón **AMARILLO(C)** : Reproduce la Lista de reproducción.
6. Botones ◄ ► : Durante la reproducción, estos botones no están disponibles.
   ◄ : Vuelve al menú principal.
   ► : Va al menú de la pista (canción).
7. Botón **ENTER** : Reproduce la pista seleccionada (canción).
8. Botón **STOP** : Detiene una pista (canción).
9. Pulse el botón **SEARCH** (⏪ ⏩) : Reproducción rápida.
10. Botón **SKIP** (⏮) : Si pulsa este botón una vez transcurridos tres segundos de la reproducción, la pista actual se reproducirá desde el principio. Pero, si pulsa este botón antes de que pasen tres segundos tras la reproducción, se reproducirá la pista anterior.
    Se utiliza para ir a la página anterior en la Lista de música o Lis rep.

REPETICIÓN DE CD DE AUDIO (CD-DA)/MP3

Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT** o **ROJO(A)** para seleccionar el modo de repetición que desee.

❖ **Audio CD (CD-DA)**
⇉ → 🔂 → 🔁ALL → 🔀

❖ **MP3**
⇉ → 🔂 → 🔁📁 → 🔀

- ⇉ **Normal (Audio CD (CD-DA)/MP3)** : las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
- 🔂 **Repetir pista (Audio CD (CD-DA)/MP3)**
- 🔁📁 **Repetir carpeta (MP3)**
- 🔀 **Aleatorio (Audio CD (CD-DA)/MP3)** : La opción aleatoria reproduce las pistas de un disco en orden aleatorio.
- 🔁ALL **Repetir todo (Audio CD (CD-DA))** : Se repiten todas las pistas.

- Para volver a reproducción normal -
Pulse el botón **REPEAT** o **ROJO (A)** para volver repetidamente a la reproducción normal.

Puede seleccionar la fuente de datos pulsando el botón ▲▼ en la pantalla del menú.
(PC/CD/DVD/Tarjeta de memoria flash USB)

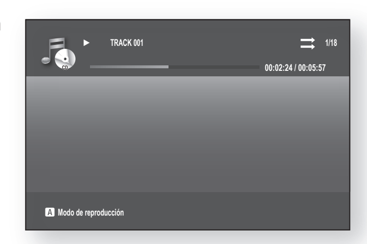
REPRODUCCIÓN DE UN CD DE AUDIO (CD-DA)/MP3

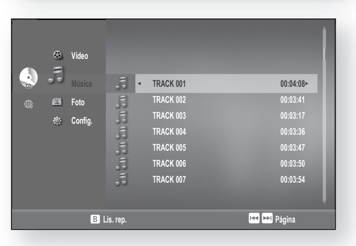




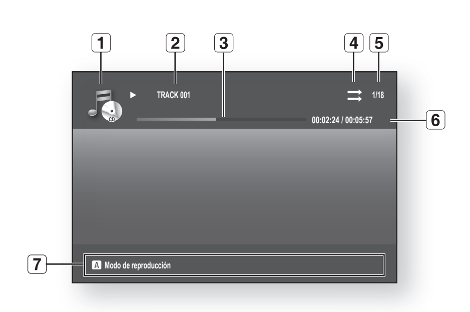


1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio, la primera pista se reproducirá automáticamente.
   - En un Disco MP3, pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Música** y pulse el botón **ENTER**. (Puede oír archivos mp3 utilizando una tarjeta de memoria flash USB.)
2. Para ir a la Lista de música, pulse el botón **STOP** o **RETURN**.
   Aparece en el televisor la pantalla de la lista de música.
3. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la pista que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.





❖ Elementos de pantalla del CD de audio (CD-DA)/MP3



1	Muestra el tipo de soporte.
2	Pista actual (canción) Muestra el número o título de pista que se está reproduciendo.
3	Barra de estado de reproducción.
4	Muestra el estado de repetición.
5	Muestra el índice de reproducción actual, el número total de pistas.
6	Tiempo de repr. actual /total.
7	Aparecen los botones de **COLOR** disponibles.

Lista de reproducción

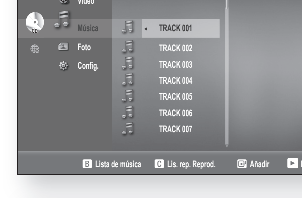




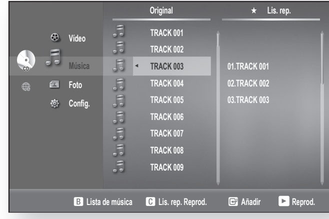


Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas.

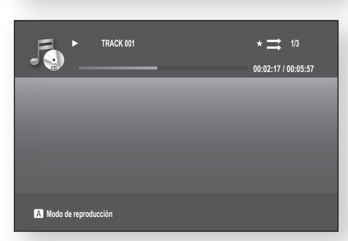
1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio, la primera pista se reproduce automáticamente.
   - En un Disco MP3, pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Música** y pulse el botón **ENTER**. (Puede oír archivos mp3 utilizando una tarjeta de memoria flash USB.)
2. Para ir a la Lista de música, pulse el botón **VERDE(B)** o **RETURN**.
   Aparece la pantalla Lista de música.
3. Pulse el botón **VERDE (B)** para ir a la lista de reproducción.



4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, pulse el botón **ENTER** para añadirla a la Lista de reproducción. Repita este procedimiento para añadir pistas adicionales.
5. Si hay una pista que no desea en la lista de reproducción, pulse el botón ►▲▼ para seleccionar la pista y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Se eliminará la pista seleccionada.



6. Pulse el botón **AMARILLO(C)** para reproducir las pistas seleccionadas.
   Una vez que termine la pista, se reproducirá automáticamente la pista siguiente.



7. Para editar la lista de reproducción, pulse el botón **STOP** o **RETURN**.
8. Para ir a la Lista de música, pulse el botón **RETURN**.

Reproducción simultánea de MP3 y JPEG

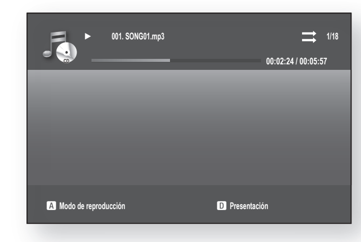






Puede disfrutar con la audición de archivos MP3 mientras de forma simultánea ve archivos JPEG.

1. Mientras reproduce un archivo MP3, pulse el botón **AZUL (D)**.
   Aparecerá la pantalla de velocidad de presentación.
2. Seleccione la velocidad de presentación que desee.





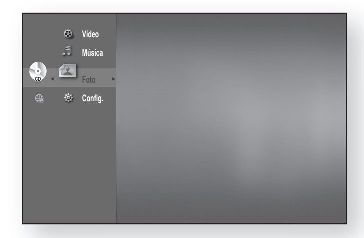
- Para utilizar esta función, tiene que seleccionar la carpeta que contenga tanto los archivos de música como los de fotos.
- Cuando reproduzca simultáneamente archivos MP3 y JPEG, puede que se produzca una pérdida de audio debido a la velocidad en bits del MP3, al tamaño de la imagen JPEG y al método de codificación.

REPRODUCCIÓN DE UN DISCO JPEG

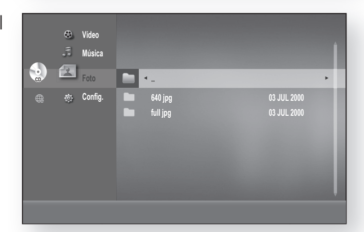




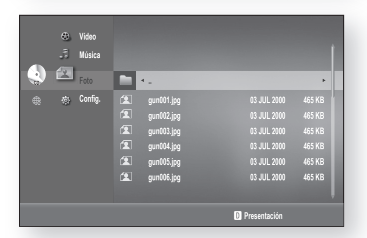
1. Inserte un disco JPEG en la bandeja de disco. (Puede ver archivos jpeg utilizando una tarjeta de memoria flash USB.)



2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Foto** y pulse el botón **ENTER** o ►.

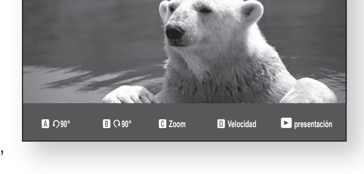


3. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la carpeta que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



4-1. Pulse el botón **AZUL (D)** para iniciar la presentación.

4-2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la imagen que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Puede utilizar la función de rotación, zoom y presentación.



- Botón **ROJO (A)**: Cada vez que se pulse este botón, la imagen gira 90 grados hacia la izquierda.
- Botón **VERDE(B)**: Cada vez que se pulse este botón, la imagen gira 90 grados hacia la derecha.
- Botón **AMARILLO(C)**: Cada vez que se pulsa este botón, la imagen se amplía hasta 4X (Cuatro veces el tamaño normal).
- Botón **AZUL(D)**: Selecciona la velocidad de presentación.
- Botón **PLAY**: La imagen entra en modo de presentación.

utilización de e-contenido

Con este Reproductor de discos Blu-ray, puede utilizar el servicio e-Contenido (YouTube, por ejemplo) a través de la red.
Tras realizar la conexión de red (consulte las páginas 31~32), compruebe la configuración de red (consulte desde la página 51 a la 55).



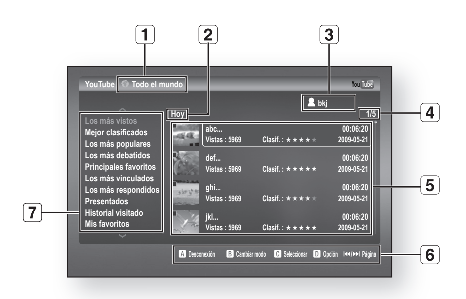
- De acuerdo con la política de la compañía, las especificaciones están sujetas a cambio.
- La reproducción de vídeo de e-Contenido puede interrumpirse, detenerse o guardarse en memoria intermedia, dependiendo de la velocidad de banda ancha.

UTILIZACIÓN DE YOUTUBE

Este Reproductor de discos Blu-ray le permite utilizar los siguientes servicios facilitados por YouTube.

1. Con la unidad en modo Parar / No Disc (Sin disco), presione el botón **ROJO (A)** de la pantalla del menú.

❖ Elementos de la pantalla de YouTube



1	Información de selección de país: Muestra el país que seleccione.
2	Tiempo de clasificación actual: Muestra una lista de títulos ordenada por Hora. (Hoy, Semanal, Mensual, Todo)
3	Información de usuario: Sólo se muestra al iniciar sesión.
4	Número de página: Número de página del título seleccionado / páginas totales en la lista actual.
5	Lista de contenido: Muestra un título, número de vistas, calificaciones, tiempo de ejecución y fecha.
6	Ayuda de navegación: Muestra los botones disponibles.
7	Lista de categorías: Para información más detallada, consulte a continuación.

Lista de categorías

Los más vistos	Muestra los vídeos más vistos.
Mejor clasificados	Muestra los vídeos con la calificación más alta.
Los más populares	Muestra una lista de vídeos populares.
Los más debatidos	Muestra los vídeos más debatidos.
Principales favoritos	Muestra los vídeos más añadidos a los Favoritos de los usuarios.
Los más vinculados	Muestra los vídeos más vinculados con otros sitios Web.
Los más respondidos	Muestra los vídeos que más respuestas reciben de usuarios de la Web
Presentados	Muestra una lista de vídeos presentados.

Historial visitado	Muestra un historial de los vídeos visitados.
Mis favoritos	Si ha iniciado sesión en una cuenta de YouTube con el Reproductor de discos Blu-ray y se ha añadido un vídeo a Mis favoritos, puede reproducir el vídeo en el Reproductor de discos Blu-ray o a un PC que esté sincronizado con el sitio de YouTube.
Biblioteca Reprod.	Puede añadir vídeos a Biblioteca Reprod. sin iniciar sesión en la cuenta de YouTube.
Buscar	Seleccione criterios de búsqueda e introduzca una palabra clave para el vídeo que desee reproducir.
Configuración de país	Muestra una lista de vídeos para el país que desee.
Gestión de cuentas	Le permite administrar nombres y contraseñas de usuario de YouTube.

Configuración de país

Si selecciona un país en Configuración país, puede ver vídeos desde el sitio YouTube de dicho país.

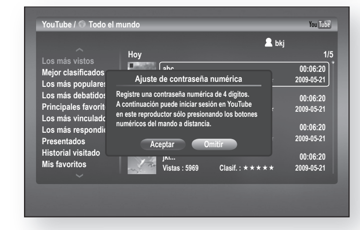
1. Pulse el botón ▲▼ para seleccionar **Configuración país** y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón ▲▼◄ ► para seleccionar el país que desee y pulse el botón **ENTER**.



Inicio de sesión

Si ha iniciado sesión en su cuenta de YouTube con el Reproductor de discos Blu-ray, puede reproducir vídeos añadidos a Mis favoritos.

1. Pulse el botón **ROJO (A)** en la pantalla de YouTube.
2. Pulse el botón ▲▼◄ ► para introducir el nombre de usuario y pulse el botón **AMARILLO (C)**.
3. Pulse el botón ▲▼◄ ► para introducir la contraseña y pulse el botón **AMARILLO (C)**.
4. Pulse el botón ◄ ► para seleccionar **OK** y pulse el botón **ENTER**.



5. Introduzca la contraseña numérica de 4 dígitos.
Puede iniciar sesión en YouTube en el Reproductor de discos Blu-ray pulsando simplemente los botones numéricos.

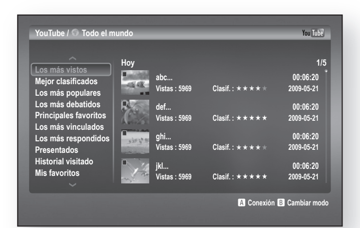




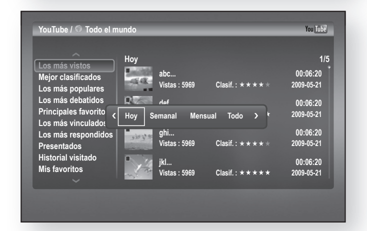
- Pulse el botón **ROJO (A)** para cerrar la sesión de la cuenta de YouTube.

Reproducción de vídeo

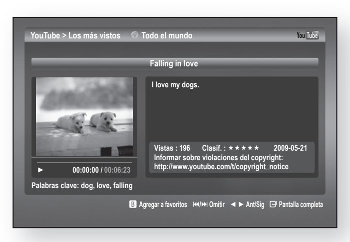
1. Pulse el botón ▲▼ para seleccionar la categoría que desee.



2. Seleccione el período de tiempo de clasificación actual (Hoy, Semanal, Mensual, Todo) pulsando el botón **VERDE (B)**.



3. Pulse el botón ► para ir a la lista de contenido y pulse el botón ▲▼ para seleccionar el título que desee.
4. Pulse el botón **ENTER**.





- Pulse el botón **ENTER** para mostrar el vídeo a toda pantalla durante la reproducción y para proporcionar vídeos relacionados cuando finalice.
- Dependiendo de las especificaciones de YouTube, es posible que el contenido HD no se reproduzca claramente.
- Pulse el botón **EXIT** para salir de YouTube.
Durante la reproducción, el botón **EXIT** no está disponible.

Búsqueda de vídeo

1. Pulse el botón ▲▼ para seleccionar **Buscar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ◄ ► para seleccionar los criterios de búsqueda y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - **Relevancia**: Se selecciona si desa buscar vídeos similares.
   - **Publicado**: Se selecciona si desea clasificar vídeos por fecha de creación.
   - **Ver conteo**: Se selecciona si desea clasificar vídeos por conteo.
   - **Clasifi .**: Se selecciona si desea clasificar vídeos por calificación.
3. Pulse los botones ◄ ► para seleccionar **Palabra clav.** y, pulse el botón **ENTER**.



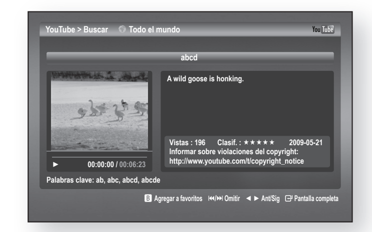
4. Pulse el botón ▲▼◄ ► para seleccionar un campo de texto.
5. Pulse el botón **ENTER** de forma repetida en el campo de texto para seleccionar la letra, número o icono que desee.



6. Tras haber introducido el asunto que desea buscar, pulse el botón **AMARILLO (C)** en el mando a distancia.



7. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el vídeo que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** para reproducir el vídeo.





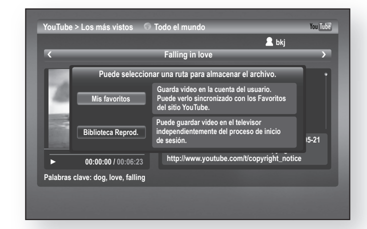
- Pulsar el botón **ENTER** mientras se encuentra en el campo de texto a/A/1/★ le permite cambiar los campos de texto a minúscula, mayúscula, números e iconos.

Mis favoritos

Si ha iniciado sesión en una cuenta de YouTube con el Reproductor de discos Blu-ray y se ha añadido un vídeo a Mis favoritos, puede reproducir el vídeo en el Reproductor de discos Blu-ray o a un PC que esté sincronizado con el sitio de YouTube.

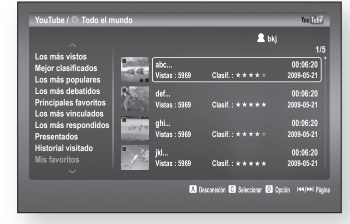
Almacenamiento de un vídeo

1. Pulse el botón **VERDE (B)** durante la reproducción. Aparece el mensaje de la ruta de almacenamiento
2. Pulse el botón ▲▼ para seleccionar **Mis favoritos** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón **ENTER**. El vídeo que desee se añadirá en los favoritos.



Reproducción de un vídeo guardado en Mis favoritos

1. Pulse el botón ▲▼ para seleccionar **Mis favoritos** en la lista de categorías.
2. Pulse el botón ► para ir a la lista de contenido y pulse el botón ▲▼ para seleccionar el vídeo que desee.
3. Pulse el botón **ENTER**. Se reproducirá el vídeo seleccionado.





- Si ha iniciado sesión en su cuenta de YouTube, también puede reproducir un vídeo añadido a Mis favoritos del PC.

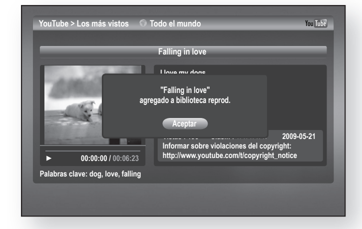
utilización de e-contenido

Biblioteca Reprod.

Puede añadir vídeos a Biblioteca Reprod. sin iniciar sesión en la cuenta de YouTube.

Almacenamiento de un vídeo

1. Pulse el botón **VERDE (B)** durante la reproducción.
2. Pulse el botón **ENTER**.
   El vídeo que desee se añadirá en la biblioteca del reproductor.



Reproducción de un vídeo guardado en Biblioteca Reprod.

1. Pulse el botón ▲▼ para seleccionar **Biblioteca Reprod.** en la lista de categorías.
2. Pulse el botón ► para ir a la lista de contenido y pulse el botón ▲▼ para seleccionar el vídeo que desee.
3. Pulse el botón **ENTER**.
   Se reproducirá el vídeo seleccionado.





SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar servicio técnico, compruebe lo siguiente:

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El mando a distancia no funciona.	• Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. • Utilice el mando a distancia a una distancia no superior a 6,1 metros. • Extraiga las pilas y mantenga pulsado uno o más botones durante varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.
El disco no funciona.	• Compruebe que el disco está instalado con la cara de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el número de región del discos Blu-ray/DVD.
No aparece el menú.	• Compruebe si el disco tiene un menú.
En la pantalla aparece el icono ⊘.	• Este icono aparece cuando se pulsa un botón no válido. • En este momento no puede realizarse la función o acción porque: 1. El software del discos Blu-ray/DVD la restringe. 2. El software del discos Blu-ray/DVD no admite la función (ej. ángulos). 3. La función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú Configuración.	• Algunas de las funciones seleccionadas en el menú Conf. no funcionan correctamente, si el disco no está codificado con la función correspondiente.
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	• La relación de pantalla se fija en el disco Blu-ray/ DVD. • No hay ningún problema con el reproductor.
No hay audio.	• Compruebe que ha seleccionado la salida digital correcta en el menú Opciones de audio.
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	• Pulse el botón **SALTAR** (**⏭**) (en el panel frontal) durante más de 5 segundos sin ningún disco en el interior. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados la BS se borrarán.
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Pulse el botón **SALTAR** (**⏭**) (en el panel frontal) durante más de 5 segundos sin ningún disco en el interior. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados la BD se borrarán.
Olvido de la contraseña	• Pulse el botón **SALTAR** (**⏭**) (en el panel frontal) durante más de 5 segundos sin ningún disco en el interior. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados la BD se borrarán.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Si se producen otros problemas.	• Vaya al contenido y busque la sección del manual de instrucciones con las explicaciones sobre el problema actual y siga de nuevo el procedimiento. • Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	• Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. • Limpie el disco.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del Reproductor de discos Blu-ray. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).



- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados la BD se borrarán.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Generales	Requisitos de alimentación	DC12V, 3,0A
	Consumo energético	25 W
	Peso	1,8 Kg
	Dimensiones	461 (An) × 195 (L) × 42 (Al) mm
	Rango de temperatura de servicio	+ 5° C a + 35°C
	Rango de humedad de servicio	10 % a 75 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidad de lectura : 4,917 m/seg.
	DVD - Disco Versátil Digital (Del inglés Digital Versatile Disc)	Velocidad de lectura : 3,49 ~ 4,06 m/seg.
		Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple) : 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción : 20 min.
Salida de vídeo	Vídeo compuesto	1 canal : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray/DVD : 576i/480i
Vídeo/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits
Salida de audio	2 Canales	L(1/L), R(2/R)
	Salida de audio digital	Óptica
	*Respuesta de frecuencias	Muestreo 48 kHz : 4 Hz a 22 kHz
		Muestreo 96 kHz : 4 Hz a 44 kHz
	*Índice S/N	110 dB
	*Rango dinámico	100 dB
	*Distorsión armónica total	0.003%

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.



PROTECCIÓN DE COPIA

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato Discos Blu-ray, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS. El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar dependiendo de la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/ o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato. Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para formato Discos Blu-ray, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Muchos Discos Blu-ray/DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, sólo debe conectar el Reproductor de discos Blu-ray directamente al TV, no al VCR. La conexión al vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de Discos Blu-ray/DVD con protección de copia.
- Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de reproducción protegidos bajo reclamación de patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. La utilización de esta tecnología de protección de derechos de reproducción deberá estar autorizada por Macrovision Corporation y está limitada al hogar y a otros usos de visualización limitados a menos que Macrovision Corporation lo autorice explícitamente. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de vídeo, Discos Blu-ray, DVD, CD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujeto a responsabilidad civil o criminal.
- **Para la salida de barrido progresivo de reproductores de disco Blu-ray :** LOS CONSUMIDORES DEBEN TENER EN CUENTA QUE NO TODOS LOS EQUIPOS DE TELEVISIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PUEDEN CAUSAR LA APARICIÓN DE INTERFERENCIAS DEN LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS CON LA IMAGEN DE BARRIDO PROGRESIVO, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A UNA SALIDA CON 'DEFINICIÓN ESTÁNDAR'. SI TUVIESE ALGUNA DUDA SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO EQUIPO DE TV CON ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este Manual, los tipos de discos que pueden reproducirse son: discos BD-ROM comerciales pregrabados, BD-ROM, DVD-Vídeo y CD de audio; discos BD-RE, BD-R, DVD-RW/DVD-R; y discos CD-RW/CD-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este reproductor. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Vídeo, DVD-RW/DVD-R y CD-RW/CD-R, y es posible que este reproductor no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del reproductor con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones:
  - El formato discos Blu-ray es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los Discos Blu-ray ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato Discos Blu-ray tras la producción de este reproductor y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior;
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este reproductor;
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción;
  - Algunas funciones pueden ser opcionales y es posible que se hayan añadido funciones adicionales tras la producción de este reproductor o ciertas funciones disponibles pueden estar sujetas a disponibilidad ulterior;
  - Algunos discos que llevan los logotipos de BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Vídeo, DVD-RW/DVD-R y CD-RW/CD-R puede ser discos aún no estandarizados;
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse dependiendo de su estado físico o las condiciones de grabación;
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para Discos Blu-ray, DVD y CD o la fabricación de discos;
  - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del reproductor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
  También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este reproductor.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.



ESPAÑA (SPAIN)

GARANTIA COMERCIAL

La presente Garantía se otorga sin perjuicio y además de cualesquiera de los derechos reconocidos al consumidor frente al vendedor por la Ley 23/2003 de Garantías en Venta de Bienes de Consumo, de julio de 2003.

Este producto SAMSUNG está garantizado por un período de doce (12) meses a partir de la fecha de compra, el consumidor tiene derecho a la reparación gratuita de cualquier avería por defecto de fabricación en el Servicio Técnico Oficial, incluyendo mano de obra y piezas de recambio.

Para ejercitar sus derechos de conformidad con esta Garantía Comercial, el comprador deberá rellenar el certificado en el punto de venta en el momento de la compra y presentarlo al SAT junto con la factura, o el ticket de compra o el albarán de entrega.

La presente GARANTIA COMERCIAL es válida en las condiciones y durante los plazos indicados, contados a partir de la fecha de la compra.

Distribuidores autorizados de SAMSUNG y centros de Servicios Autorizados en otros Países adheridos a la Unión Europea, cumplirán con los términos de la garantía emitidos en la compra del país concerniente.

Para ejercitar sus derechos conforme a esta Garantía Comercial el consumidor dispone de las siguientes vías de atención:

- El Centro de Atención al Cliente de SAMSUNG: Telf. 902-1-SAMSUNG (902 172 678)
- El sitio www.samsung.com/es para obtener más información.
- En caso necesario puede ponerse en contacto con:

Samsung Electronics Iberia S.A.
Avenida de la Vega, 21
28108 Alcobendas (Madrid)

■ CONDICIONES DE LA GARANTIA

1. Para la validez de la presente garantía será indispensable que este documento se encuentre correctamente rellenado y sellado, siendo igualmente válido a los mismos efectos el ticket de compra o el albarán de entrega que acredite la fecha de compra. En el caso de estar cualquiera de los antedichos documentos manipulados, la presente garantía perderá totalmente su validez.
2. El consumidor podrá exigir la reparación o sustitución del aparato siempre y cuando sea posible y proporcional a las circunstancias. En otro caso, el consumidor podrá optar entre una reducción proporcional en el precio o la resolución del contrato. La resolución no procederá cuando la falta de conformidad sea de escasa importancia.
3. Las reparaciones en garantía deben ser efectuadas por Servicios Oficiales SAMSUNG o Distribuidores Autorizados. No serán cubiertas por esta garantía, las reparaciones efectuadas por Servicios Técnicos o Distribuidores no Autorizados por SAMSUNG.
4. Este producto no se considerará defectuoso cuando se requiera la adaptación para cumplir las normas de seguridad o técnicas locales o nacionales de otro país diferente para el cual fue originalmente diseñado y producido. Esta garantía no cubre los trabajos para estas adaptaciones ni cualquier daño que pueda ocasionar.

5. Esta garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:
   a) Revisiones periódicas, mantenimientos, sustitución de piezas debidas a desgastes y roturas.
   b) El coste relacionado con la instalación o puesta en marcha del producto.
   c) Mala utilización, incluyendo el fallo debido a la no utilización de este producto para su uso normal o correcta instalación.
   d) Daños causados por caída de rayos, agua, fuego, fuerza mayor, guerras, disturbios públicos, voltaje incorrecto, ventilación incorrecta o cualquier otra causa lejos del control de SAMSUNG.
   e) En cuanto a las partes sometidas a desgaste (baterías, pilas, carcasas) esta garantía será válida durante seis meses a partir de la fecha de su adquisición.
   f) No cubre software que suministre o aplique los convenios de licencia del usuario final o las condiciones o exclusiones de garantías separadas.
6. Esta garantía es válida para cualquier persona que legalmente adquiera la posesión del producto durante el período de garantía.
7. Los derechos estatutarios del consumidor en cualquier legislación nacional aplicable ya sea contra el vendedor originados en el contrato de compra o de otra forma no están afectados por esta garantía. A menos que haya una legislación nacional que exprese lo contrario, los derechos bajo esta garantía son los derechos de compra del consumidor y SAMSUNG, sus subsidiarias y distribuidores no están sujetos por indirecta o consecuente pérdida o cualquier daño de discos duros o de cualquier otro dispositivo de almacenamiento de datos, o cualquier otro equipo o material relacionado.
8. La garantía no cubre fallos del producto ocasionados por el uso de accesorios, dispositivos o consumibles que no sean originales de SAMSUNG diseñados para el producto.

Nota Informativa:

Mediante la cumplimentación voluntaria de esta garantía Vd. autoriza que los datos contenidos en el mismo sean incorporados a un fichero automatizado y almacenados y tratados por Samsung Electronics Iberia,S.A., comprometiéndose explícitamente a mantener estos datos bajo la máxima confidencialidad y a no suministrarlos a terceros. Asimismo, de conformidad con lo dispuesto por la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de datos de carácter personal, Vd. puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiendo una comunicación por escrito a Samsung Electronics Iberia S.A. Avenida de la Vega, 21 28108 Alcobendas (Madrid)"

GARANTÍA EUROPEA

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Región	País	Centro de atención al cliente ☎	Sitio Web
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae



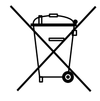


Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos *Hg*, *Cd* o *Pb*, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.



Eliminación correcta de este producto
(Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.



AK68-01796R